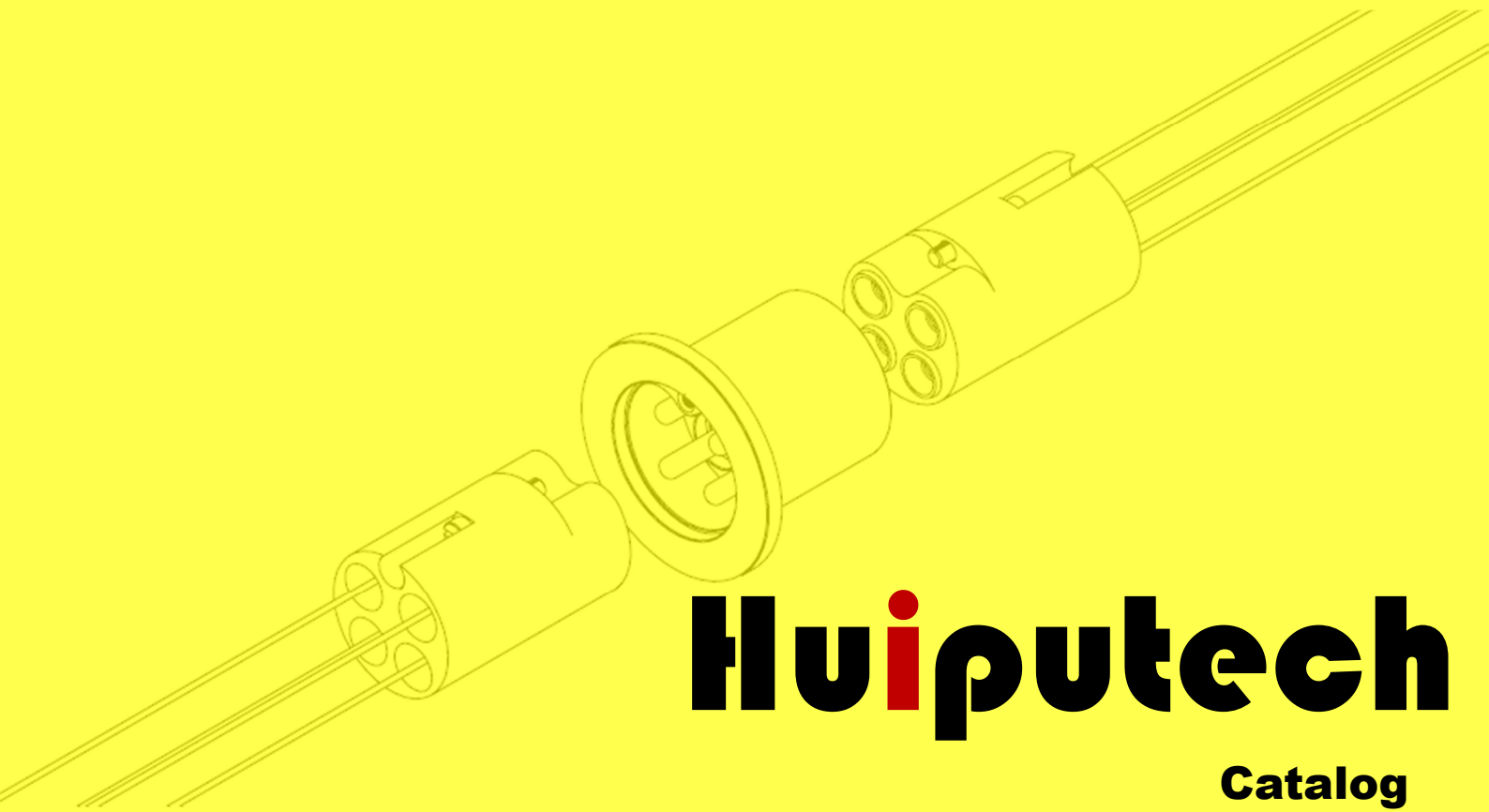




Huiputech

Catalog

慧朴[®] 产品手册

Version: 20250427



真空 热学 连接器

Vacuum Thermology Feedthrough

慧朴科技（深圳）有限公司

中国广东深圳市龙岗区宝龙五路2号
尚荣科技园F栋厂房

www.huiputech.com.cn

martin@huiputech.com

电话/微信: +86 18588203671

Huipu Technology (Shenzhen) Co., LTD

Building F, GLORY Technology Industrial Park, No.2
Baolong 5th Road, Longgang District, Shenzhen
City, Guangdong Province, China

www.huiputech.com

martin@huiputech.com

Phone/WeChat: +86 18588203671

本手册数据已经过慧朴技术人员多次确认，但难免会出现校验错误，希望使用者在选型完成并与慧朴公司确认后，再加工使用。本手册也会不定期更新，且更新后不会通知到客户，请去慧朴公司网站下载最新版手册。

公司简介

慧朴科技（深圳）有限公司，专注于高真空连接器产品的研发，产品主要有超高真空连接器(UHV Electrical Feedthrough)、高真空热电偶连接器(UHV Thermocouple Feedthroughs)、多针连接器(Multipin Feedthroughs)等,主要服务于真空相关的科研机构，真空仪器、镀膜设备行业、半导体行业、太阳能光伏设备行业和航天单位。

从2007年起，创始团队开始从事于真空及真空密封，真空加热、真空干燥等技术领域的研究，产品主要应用于真空相关的设备行业。

2014年开始，从泛真空领域逐渐专注于真空电连接器及真空下温度控制领域的研究。根据真空设备行业现状，开始研发更多的产品系列。针对市场现有产品的不足而进行改进，并着重解决真空连接器行业遇到的痛点：安装、插拔、返修困难，兼容性差，无法重复使用等，于2016年推出慧朴品牌的真空连接器。经过多年严苛的测试和多次优化升级，自主研发的高真空电连接器得到了行业的认可，其真空泄露率 $\leq 1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{L/S}$ ，长期工作耐温 200°C ，可以多次插拔，且具有方便安装接线，易于拆卸返修，多次重复使用，兼容性广等独特优点。

2020年，技术团队得到香港资本的支持，把产品系列化，规模化，并同时推向国内市场和国际市场。

2021年推出慧朴品牌的专利产品：热电偶真空连接器，其极限耐温 $-196 \sim 350^{\circ}\text{C}$ ，填补了真空穿腔测温领域的产品空白。

慧朴企业继续投入研发生产，截止2023年底，已有五大产品系列，232款产品服务于真空领域，持续为客户创造更大的价值。

目 录

S系列

圆形 多针 真空连接器

001



SA系列

圆形 多针 可防止真空电击穿的真空连接器

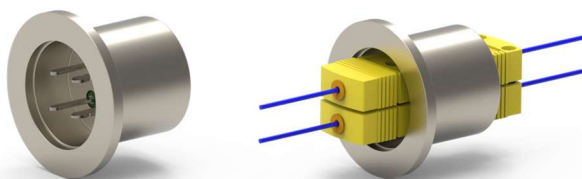
100



T, TC系列

圆形 热电偶真空连接器

120



D系列

D-Sub类型真空连接器

154



D-BP系列

带基板的D-Sub真空连接器

173



C系列

圆形 通信真空连接器

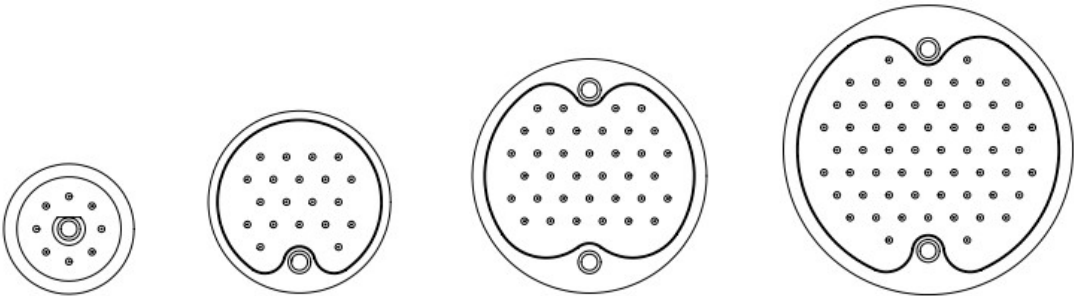
180



S系列 真空连接器

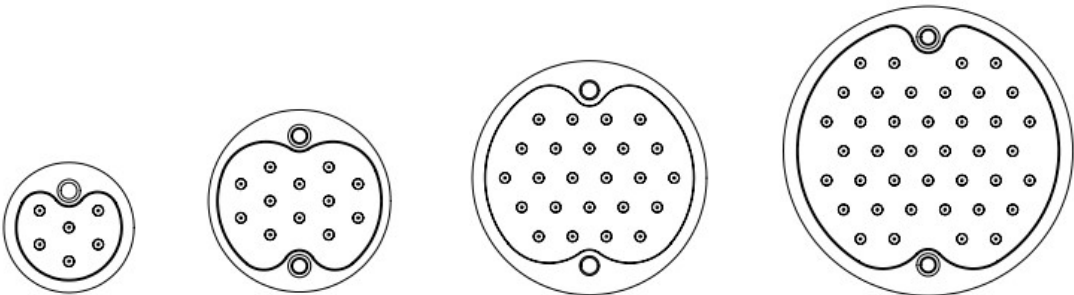
特点：圆形，多针，双侧可插拔，低电压110VDC，耐温-45~+200℃

针径 1.0mm
110V - 7A



0810 2010 3610 6010

针径 1.6mm
110V - 13A



0616 1216 2416 4016

针径 2.5mm
110V ~ 18A



0825 2225

S系列真空连接器的命名规则：



S系列真空连接器-0810产品汇总表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF16-0810S	8	1.0	KF16	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	010
Z-S-KF25-0810S			KF25			
Z-S-KF40-0810S			KF40			
Z-S-KF16-0810M			KF16	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	011
Z-S-KF25-0810M			KF25			
Z-S-KF40-0810M			KF40			
Z-S-KF16-0810L			KF16	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	012
Z-S-KF25-0810L			KF25			
Z-S-KF40-0810L			KF40			
Z-S-CF16-0810S			CF16	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	013
Z-S-CF40-0810S			CF40			
Z-S-CF16-0810M			CF16	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	014
Z-S-CF40-0810M			CF40			
Z-S-CF16-0810L			CF16	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	015
Z-S-CF40-0810L			CF40			
Z-S-HF16-0810S			HF16	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	016
Z-S-HF25-0810S			HF25			
Z-S-HF16-0810M			HF16	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	017
Z-S-HF25-0810M			HF25			
Z-S-HF16-0810L			HF16	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	018
Z-S-HF25-0810L			HF25			

S系列真空连接器-2010产品汇总表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF25-2010S	20	1.0	KF25	0.12-0.3mm ²	110VDC~2A	019
Z-S-KF40-2010S			KF40	AWG 26-22		
Z-S-KF25-2010M			KF25	0.3~0.75mm ²	110VDC~5A	020
Z-S-KF40-2010M			KF40	AWG 22-18		
Z-S-KF25-2010L			KF25	0.5~1.0mm ²	110VDC~7A	021
Z-S-KF40-2010L			KF40	AWG 20-18		
Z-S-CF40-2010S			CF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	022
Z-S-CF40-2010M			CF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	023
Z-S-CF40-2010L			CF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	024
Z-S-HF25-2010S			HF25	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	025
Z-S-HF25-2010M			HF25	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	026
Z-S-HF25-2010L			HF25	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	027

S系列真空连接器-3610产品汇总表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF40-3610S	36	1.0	KF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	028
Z-S-KF40-3610M			KF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	029
Z-S-KF40-3610L			KF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	030
Z-S-CF40-3610S			CF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	031
Z-S-CF40-3610M			CF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	032
Z-S-CF40-3610L			CF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	033
Z-S-HF40-3610S			HF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	034
Z-S-HF40-3610M			HF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	035
Z-S-HF40-3610L			HF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	036

S系列真空连接器-6010产品汇总表

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF40-6010S	60	1.0	KF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	037
Z-S-KF40-6010M			KF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	038
Z-S-KF40-6010L			KF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	039
Z-S-CF50-6010S			CF50	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	040
Z-S-CF50-6010M			CF50	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	041
Z-S-CF50-6010L			CF50	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	042
Z-S-HF40-6010S			HF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	043
Z-S-HF40-6010M			HF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	044
Z-S-HF40-6010L			HF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	045

S系列真空连接器-0616产品汇总表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF16-0616S	6	1.6	KF16	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	046
Z-S-KF25-0616S			KF25			
Z-S-KF40-0616S			KF40			
Z-S-KF16-0616M			KF16	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	047
Z-S-KF25-0616M			KF25			
Z-S-KF40-0616M			KF40			
Z-S-KF16-0616L			KF16	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	048
Z-S-KF25-0616L			KF25			
Z-S-KF40-0616L			KF40			
Z-S-CF16-0616S			CF16	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	049
Z-S-CF40-0616S			CF40			
Z-S-CF16-0616M			CF16	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	050
Z-S-CF40-0616M			CF40			
Z-S-CF16-0616L			CF16	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	051
Z-S-CF40-0616L			CF40			
Z-S-HF16-0616S			HF16	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	052
Z-S-HF25-0616S			HF25			
Z-S-HF16-0616M			HF16	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	053
Z-S-HF25-0616M			HF25			
Z-S-HF16-0616L			HF16	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	054
Z-S-HF25-0616L			HF25			

S系列真空连接器-1216产品汇总表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF25-1216S	12	1.6	KF25	0.12~0.35mm ²	110VDC~2A	055
Z-S-KF40-1216S			KF40	AWG 26-22		
Z-S-KF25-1216M			KF25	0.3~1.0mm ²	110VDC~7A	056
Z-S-KF40-1216M			KF40	AWG 22-18		
Z-S-KF25-1216L			KF25	0.75~1.5mm ²	110VDC~13A	057
Z-S-KF40-1216L			KF40	AWG 18-16		
Z-S-CF40-1216S			CF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	058
Z-S-CF40-1216M			CF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	059
Z-S-CF40-1216L			CF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	060
Z-S-HF25-1216S			HF25	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	061
Z-S-HF25-1216M			HF25	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	062
Z-S-HF25-1216L			HF25	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	063

S系列真空连接器-2416产品汇总表

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF40-2416S	24	1.6	KF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	064
Z-S-KF40-2416M			KF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	065
Z-S-KF40-2416L			KF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	066
Z-S-CF40-2416S			CF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	067
Z-S-CF40-2416M			CF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	068
Z-S-CF40-2416L			CF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	069
Z-S-HF40-2416S			HF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	070
Z-S-HF40-2416M			HF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	071
Z-S-HF40-2416L			HF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	072

S系列真空连接器-4016产品汇总表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF40-4016S	40	1.0	KF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	073
Z-S-KF40-4016M			KF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	074
Z-S-KF40-4016L			KF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	075
Z-S-CF50-4016S			CF50	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	076
Z-S-CF50-4016M			CF50	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	077
Z-S-CF50-4016L			CF50	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	078
Z-S-HF40-4016S			HF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	079
Z-S-HF40-4016M			HF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	080
Z-S-HF40-4016L			HF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	081

S系列真空连接器-0825产品汇总表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF25-0825M	8	2.5	KF25	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	082
Z-S-KF40-0825M			KF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16		
Z-S-KF25-0825L			KF25	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	110VDC~18A	083
Z-S-KF40-0825L			KF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14		
Z-S-KF25-0825XL			KF25	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	110VDC~25A	084
Z-S-KF40-0825XL			KF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12		
Z-S-CF40-0825M			CF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	085
Z-S-CF40-0825L			CF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	110VDC~18A	086
Z-S-CF40-0825XL			CF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	110VDC~25A	087
Z-S-HF25-0825M			HF25	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	088
Z-S-HF25-0825L			HF25	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	110VDC~18A	089
Z-S-HF25-0825XL			HF25	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	110VDC~25A	090

S系列真空连接器-2225产品汇总表

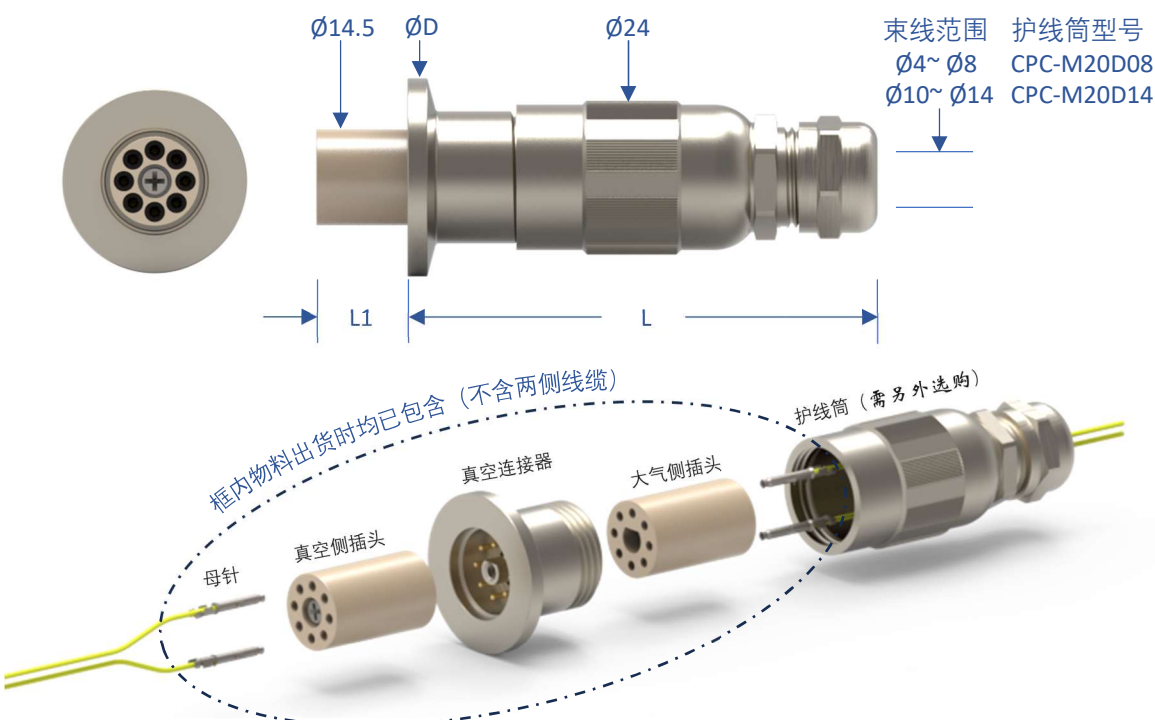
单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-S-KF40-2225M	22	2.5	KF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	091
Z-S-KF40-2225L			KF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	110VDC~18A	092
Z-S-KF40-2225XL			KF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	110VDC~25A	093
Z-S-CF50-2225M			CF50	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	094
Z-S-CF50-2225L			CF50	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	110VDC~18A	095
Z-S-CF50-2225XL			CF50	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	110VDC~25A	096
Z-S-HF40-2225M			HF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	097
Z-S-HF50-2225M			HF50	0.75~1.5mm ² AWG 18-16		
Z-S-HF40-2225L			HF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	110VDC~18A	098
Z-S-HF50-2225L			HF50	1.5~2.5mm ² AWG 16-14		
Z-S-HF40-2225XL			HF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	110VDC~25A	099
Z-S-HF50-2225XL			HF50	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	110VDC~25A	

S系列真空连接器-0810S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF16-0810S	8	1.0	KF16	0.12~0.3mm² AWG 26-22	30	13.8	72	/	/
Z-S-KF25-0810S			KF25		40	13.8	72	/	/
Z-S-KF40-0810S			KF40		55	16.3	69.5	/	/



电气		测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 2 A	母针	铜合金+镀锡	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 1 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S	长期工作	-45~+200℃		

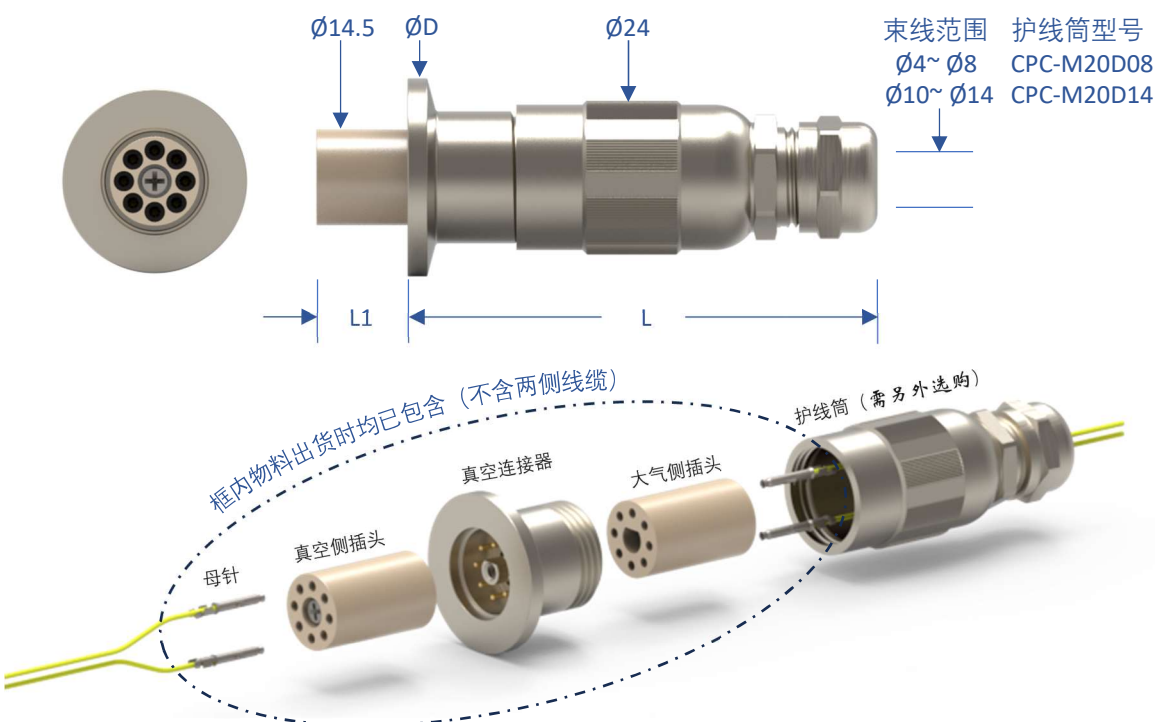
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0810M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF16-0810M	8	1.0	KF16	0.3~0.75mm² AWG 22-18	30	13.8	72	/	/
Z-S-KF25-0810M			KF25		40	13.8	72	/	/
Z-S-KF40-0810M			KF40		55	16.3	69.5	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀锡
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

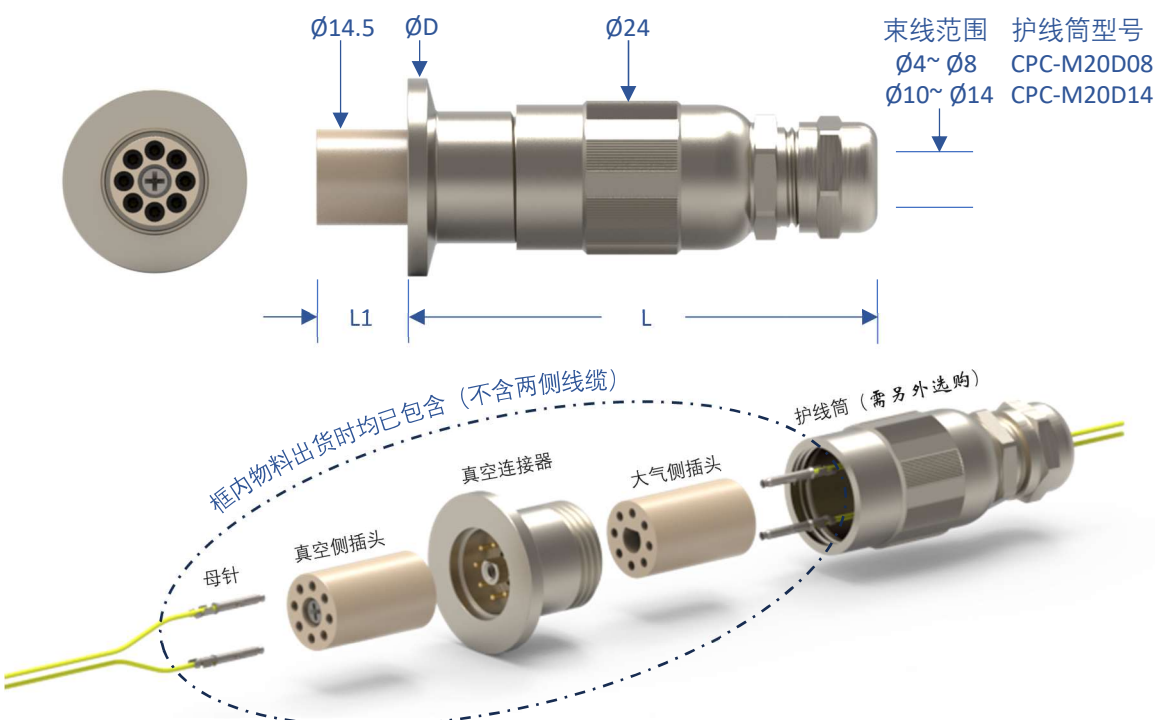
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0810L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF16-0810L	8	1.0	KF16	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	30	13.8	72	/	/
Z-S-KF25-0810L			KF25		40	13.8	72	/	/
Z-S-KF40-0810L			KF40		55	16.3	69.5	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

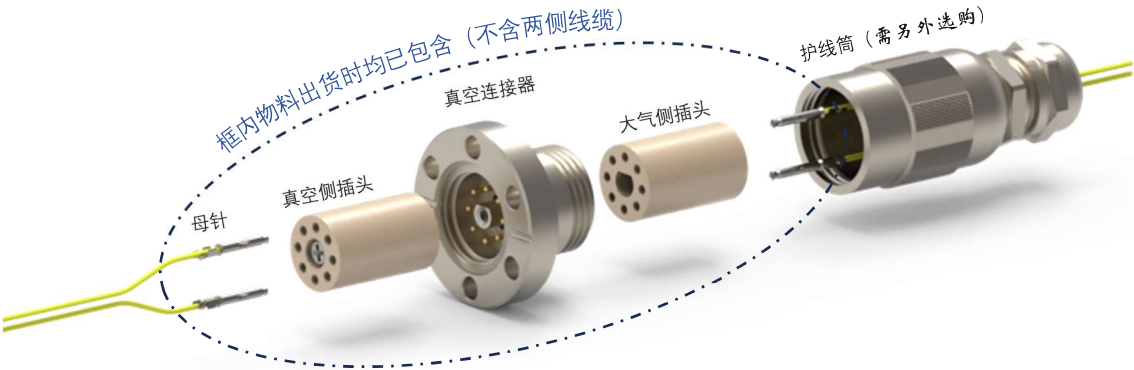
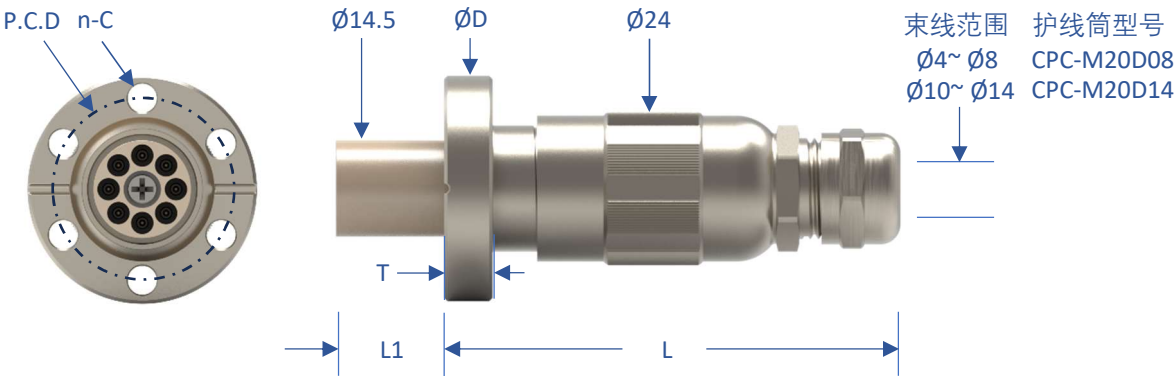
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0810S选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF16-0810S	8	1.0	CF16	0.12~0.3mm²	34	13.6	79.9	7.3	Ø27	6-Ø4.3
Z-S-CF40-0810S			CF40	AWG 26-22	70	15.1	78.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

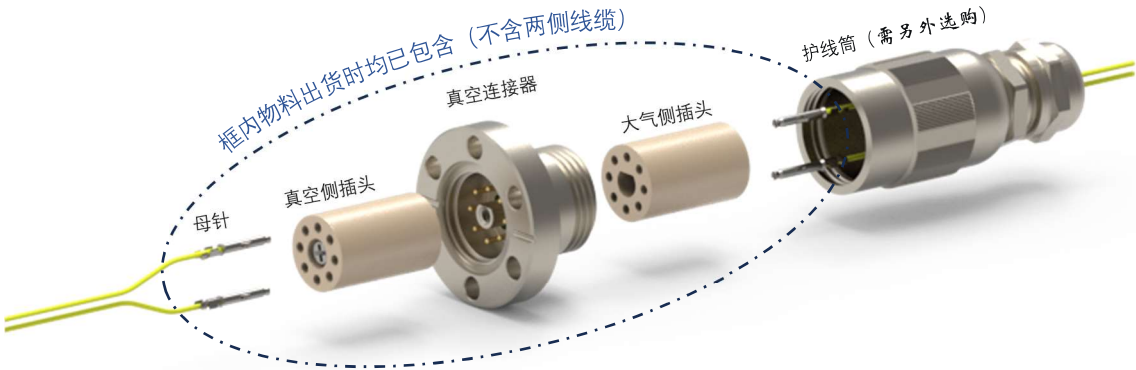
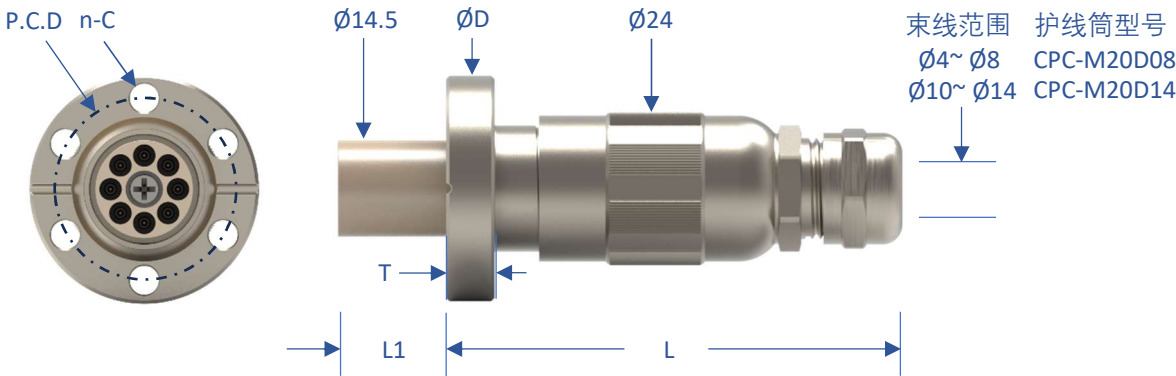
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0810M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF16-0810M	8	1.0	CF16	0.3~0.75mm²	34	13.6	79.9	7.3	Ø27	6-Ø4.3
Z-S-CF40-0810M			CF40	AWG 22-18	70	15.1	78.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

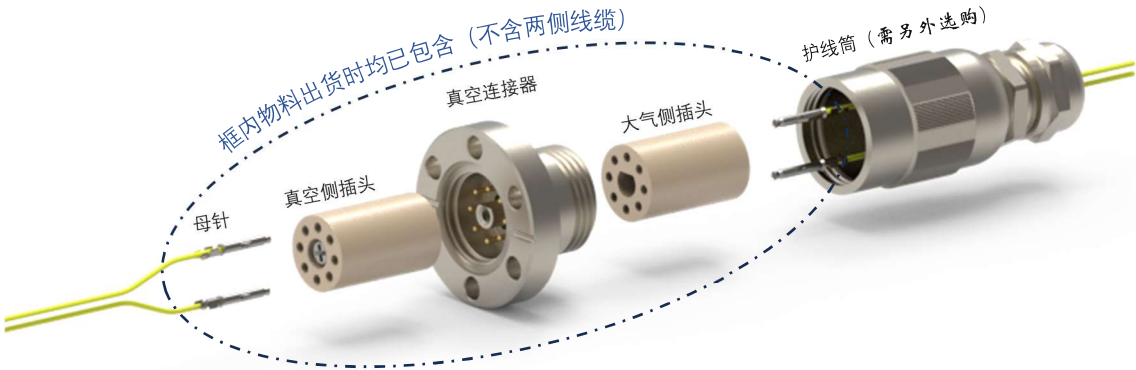
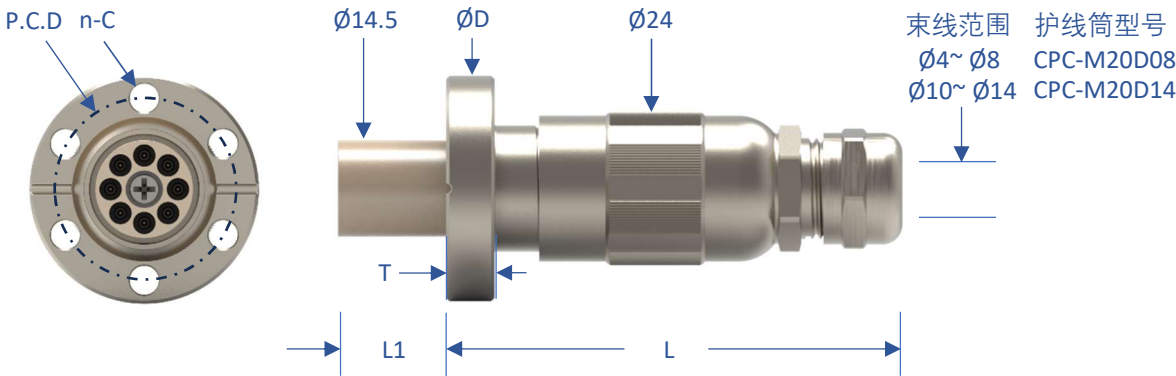
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0810L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF16-0810L	8	1.0	CF16	0.5~1.0mm ²	34	13.6	79.9	7.3	Ø27	6-Ø4.3
Z-S-CF40-0810L			CF40	AWG 20-18	70	15.1	78.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀锡
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

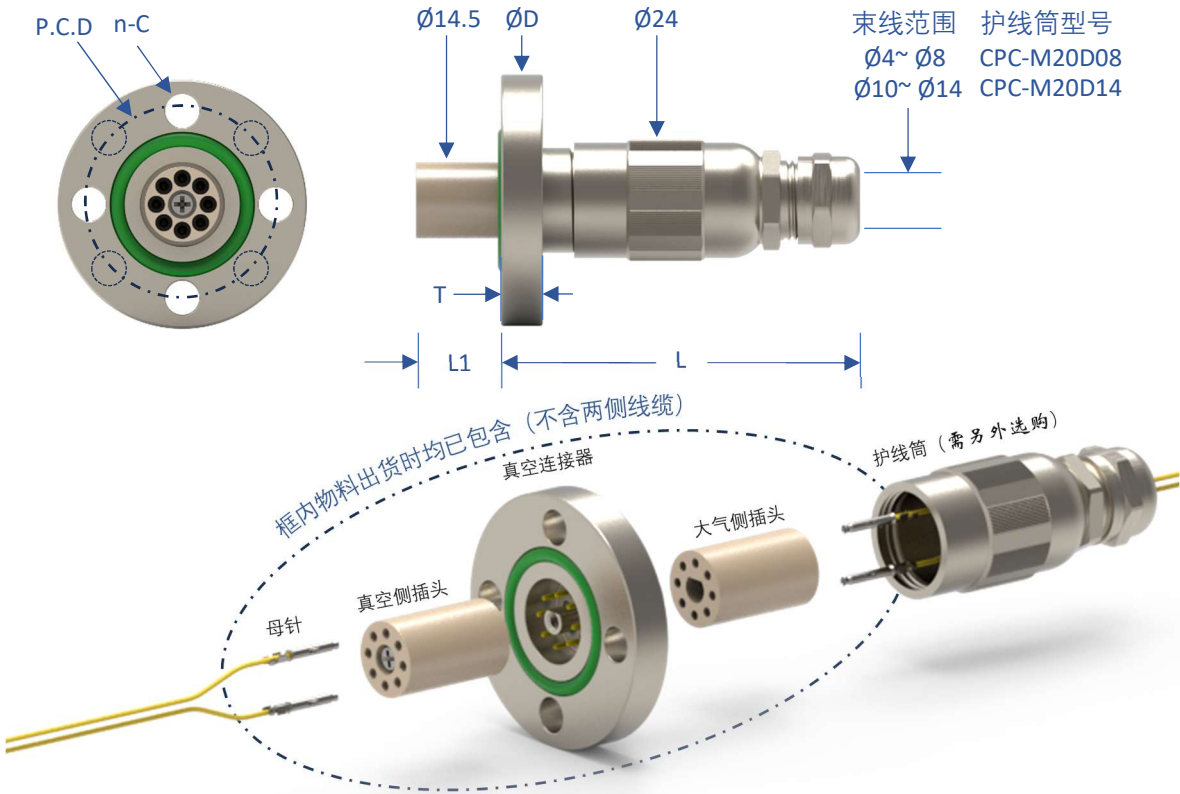
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0810S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF16-0810S	8	1.0	HF16	0.12~0.3mm²	48	16.3	77.2	8	Ø36	4-Ø6.6
Z-S-HF25-0810S			HF25	AWG 26-22	60	16.3	77.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

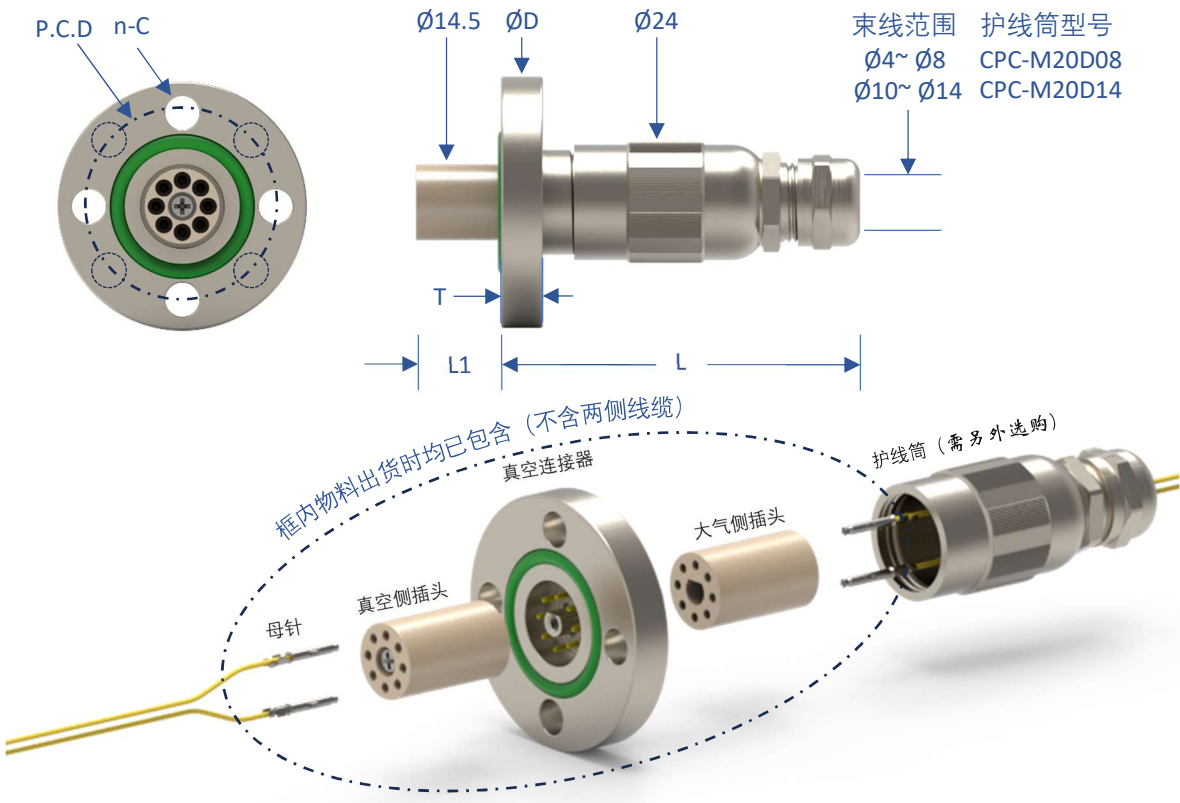
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0810M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF16-0810M	8	1.0	HF16	0.3~0.75mm²	48	16.3	77.2	8	Ø36	4-Ø6.6
Z-S-HF25-0810M			HF25	AWG 22-18	60	16.3	77.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

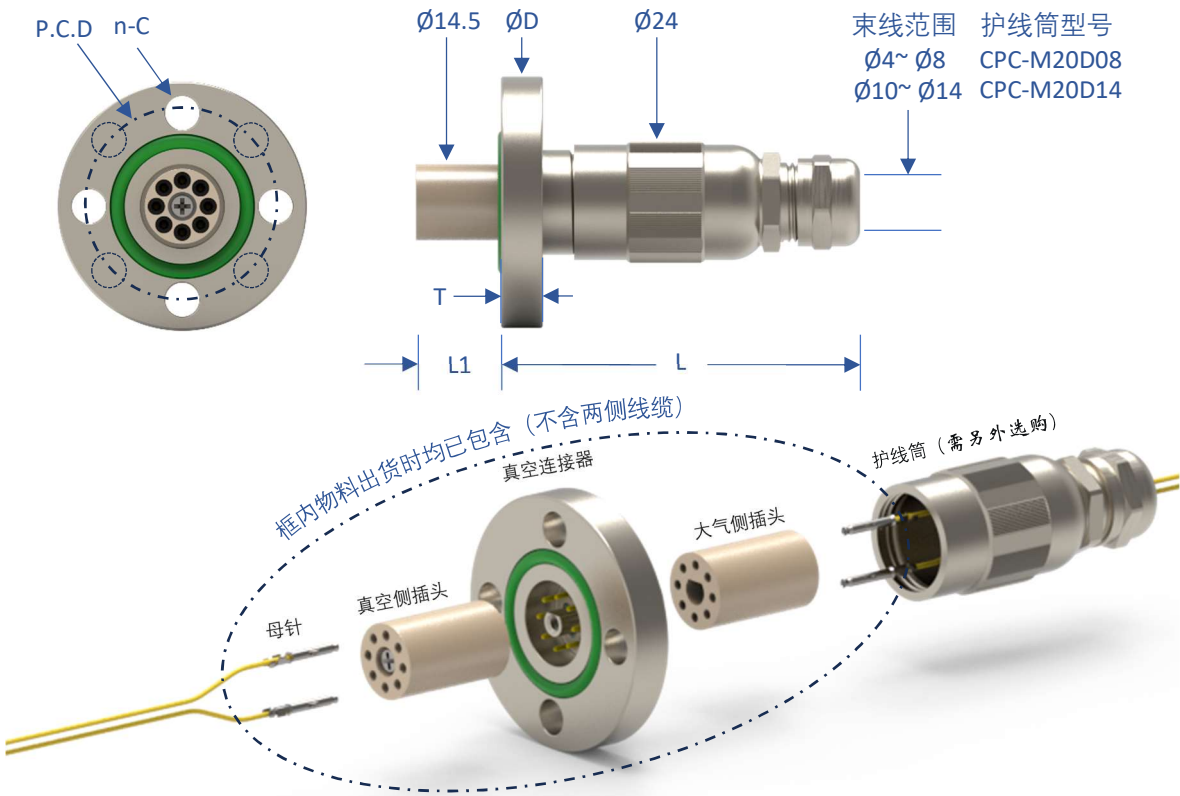
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0810L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF16-0810L	8	1.0	HF16	0.5~1.0mm ²	48	16.3	77.2	8	Ø36	4-Ø6.6
Z-S-HF25-0810L			HF25	AWG 20-18	60	16.3	77.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

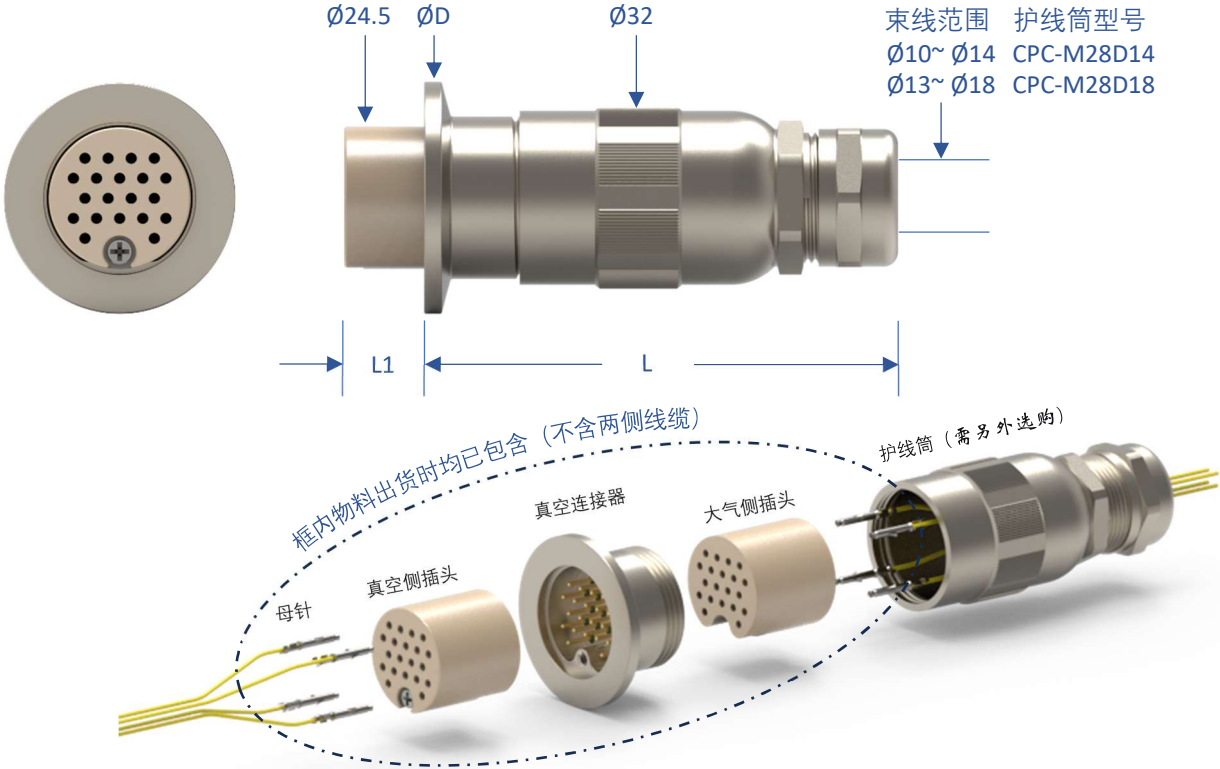
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-2010S	20	1.0	KF25	0.12~0.3mm²	40	13.8	87	/	/
Z-S-KF40-2010S			KF40	AWG 26-22	55	16.3	84.5	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

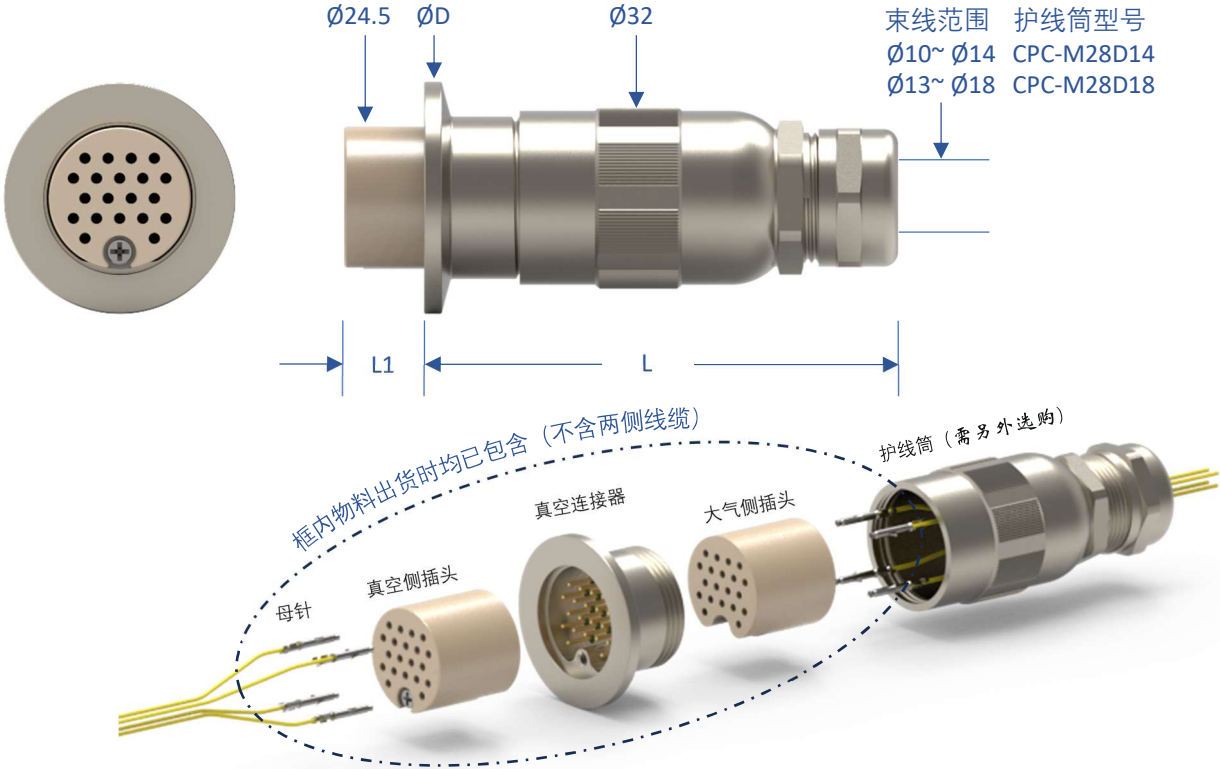
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-2010M	20	1.0	KF25	0.3~0.75mm²	40	13.8	87	/	/
Z-S-KF40-2010M			KF40	AWG 22-18	55	16.3	84.5	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC/70VAC
电 流 / 单 针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀锡
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

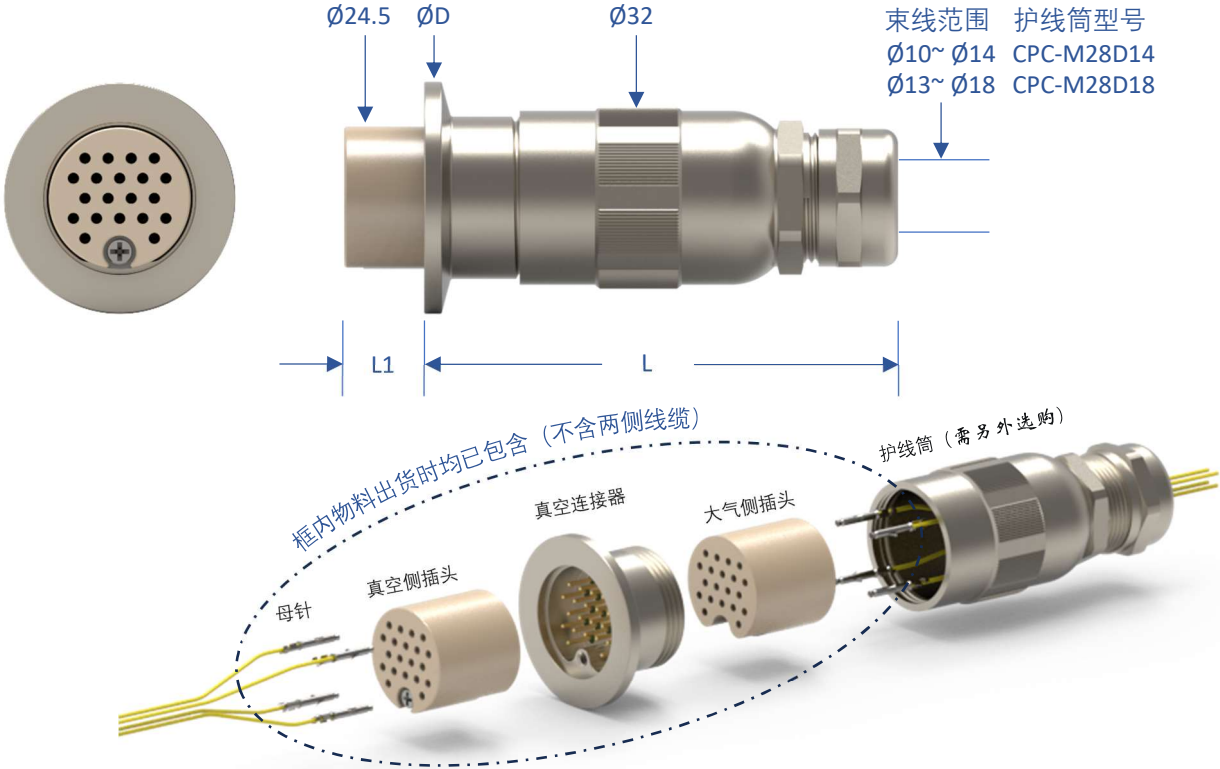
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-2010L	20	1.0	KF25	0.5~1.0mm²	40	13.8	87	/	/
Z-S-KF40-2010L			KF40	AWG 20-18	55	16.3	84.5	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

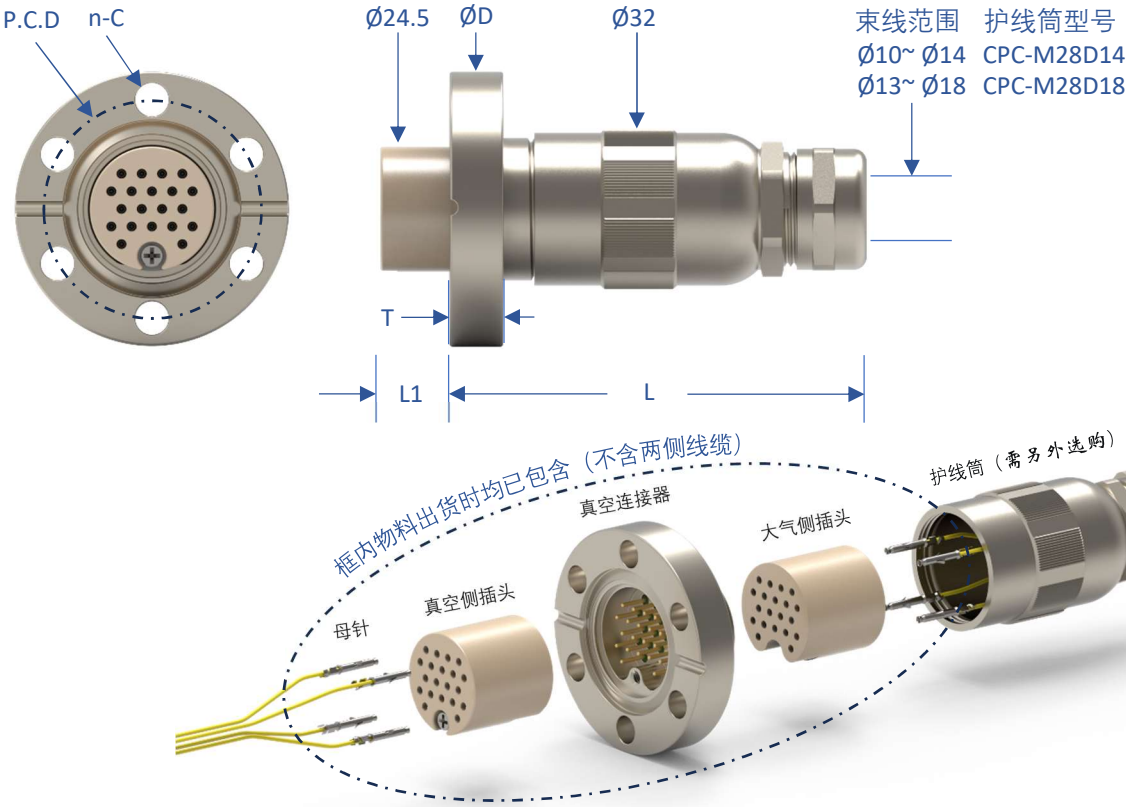
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-2010S	20	1.0	CF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	70	15.1	85.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀锡
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

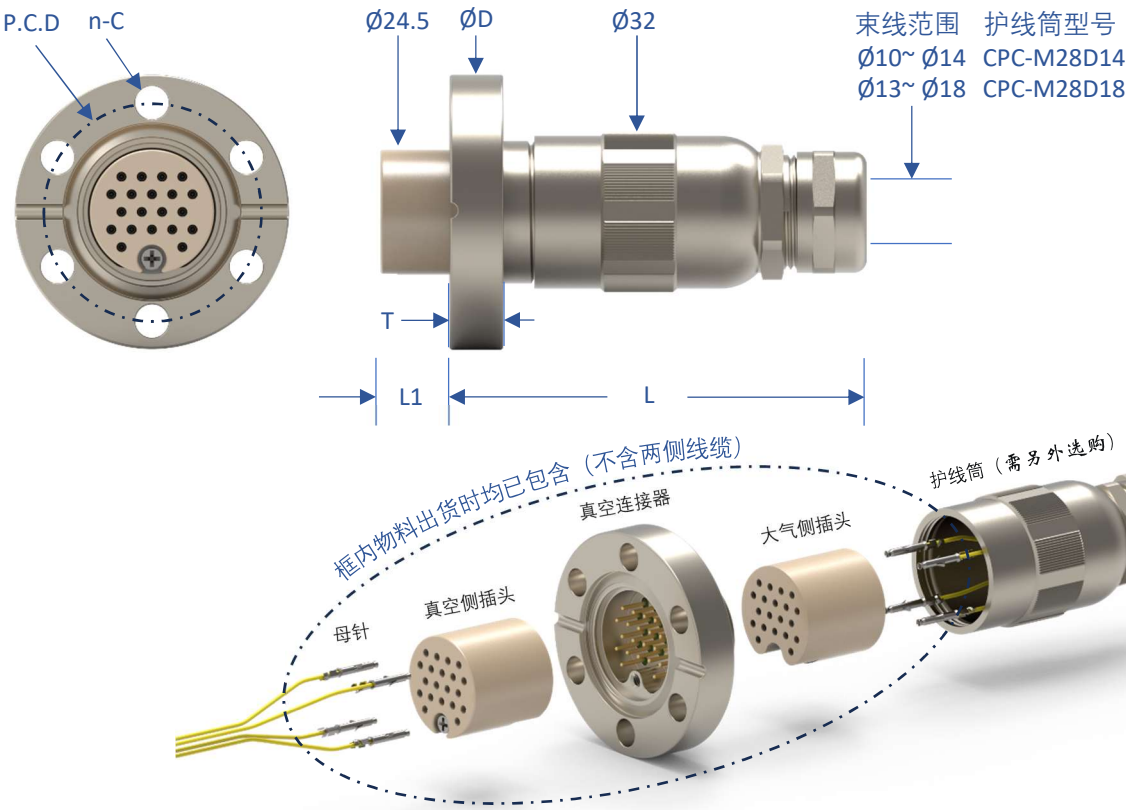
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-2010M	20	1.0	CF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	70	15.1	85.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

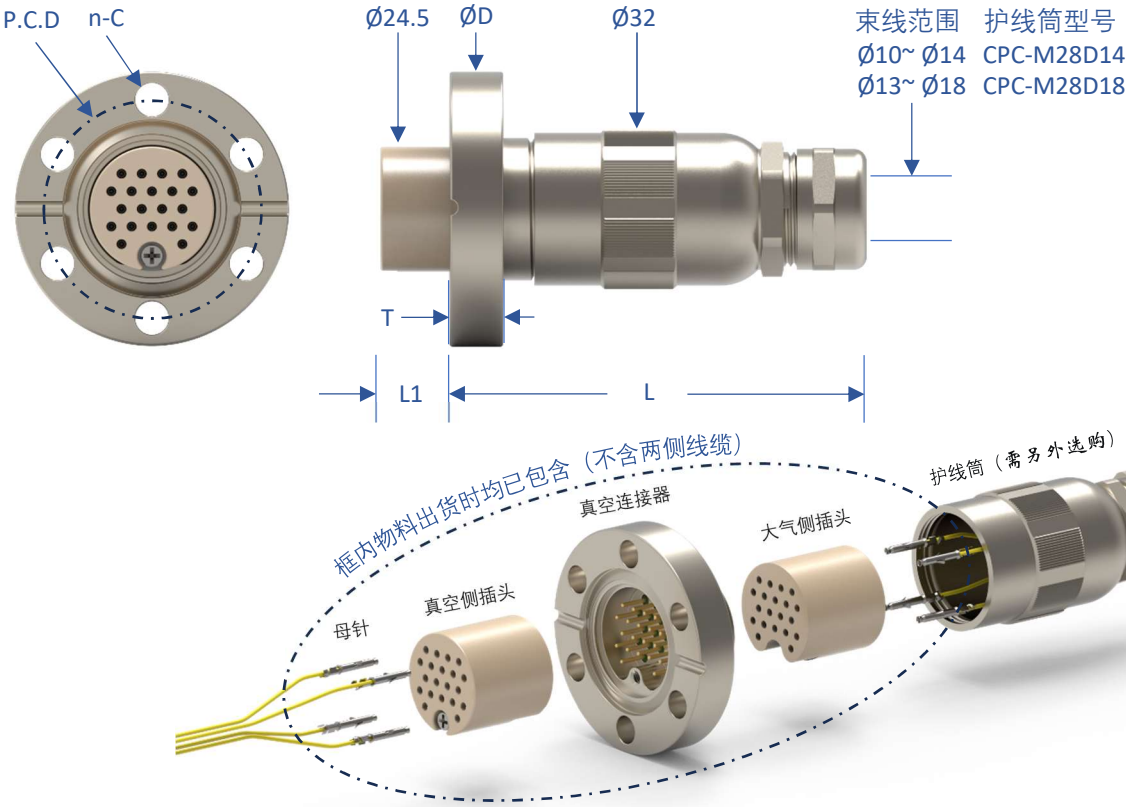
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-2010L	20	1.0	CF40	0.5~1.0mm ²	70	15.1	85.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6
				AWG 20-18						



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

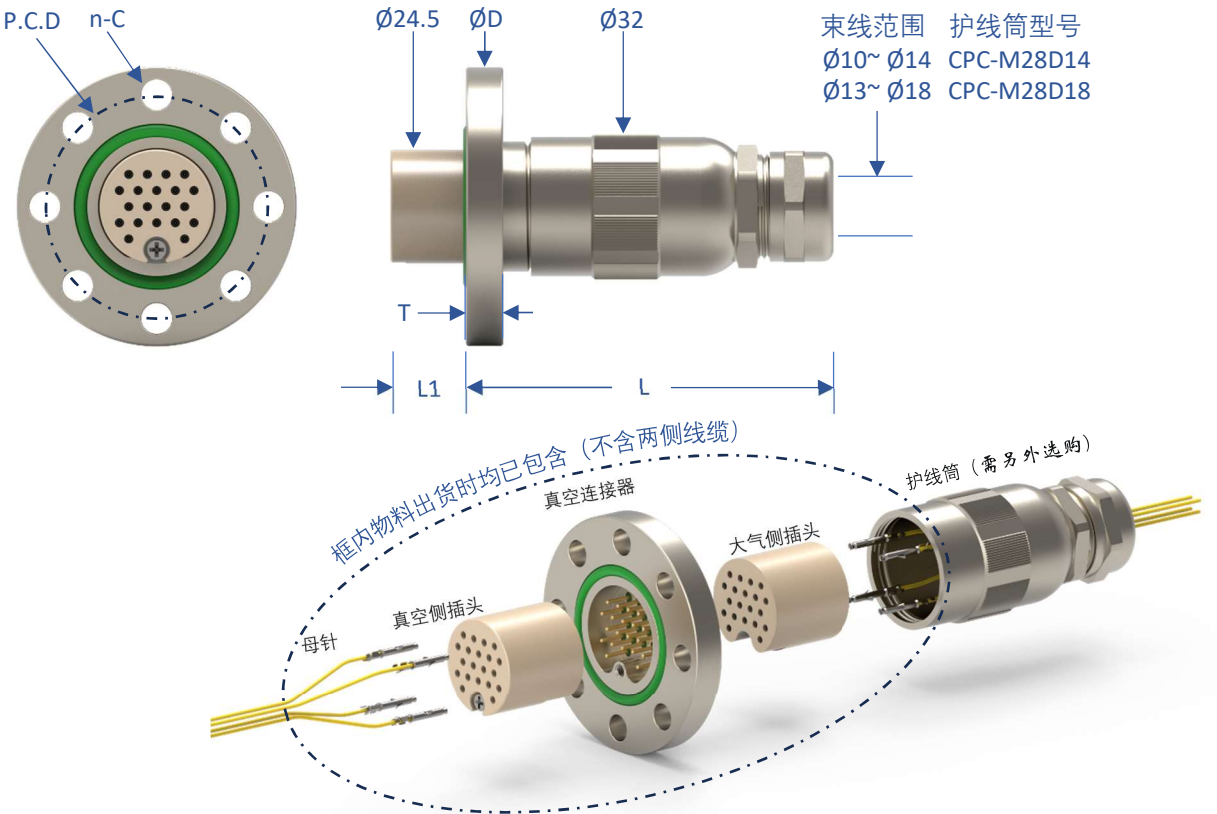
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-2010S	20	1.0	HF25	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	60	16.3	84.5	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀锡
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

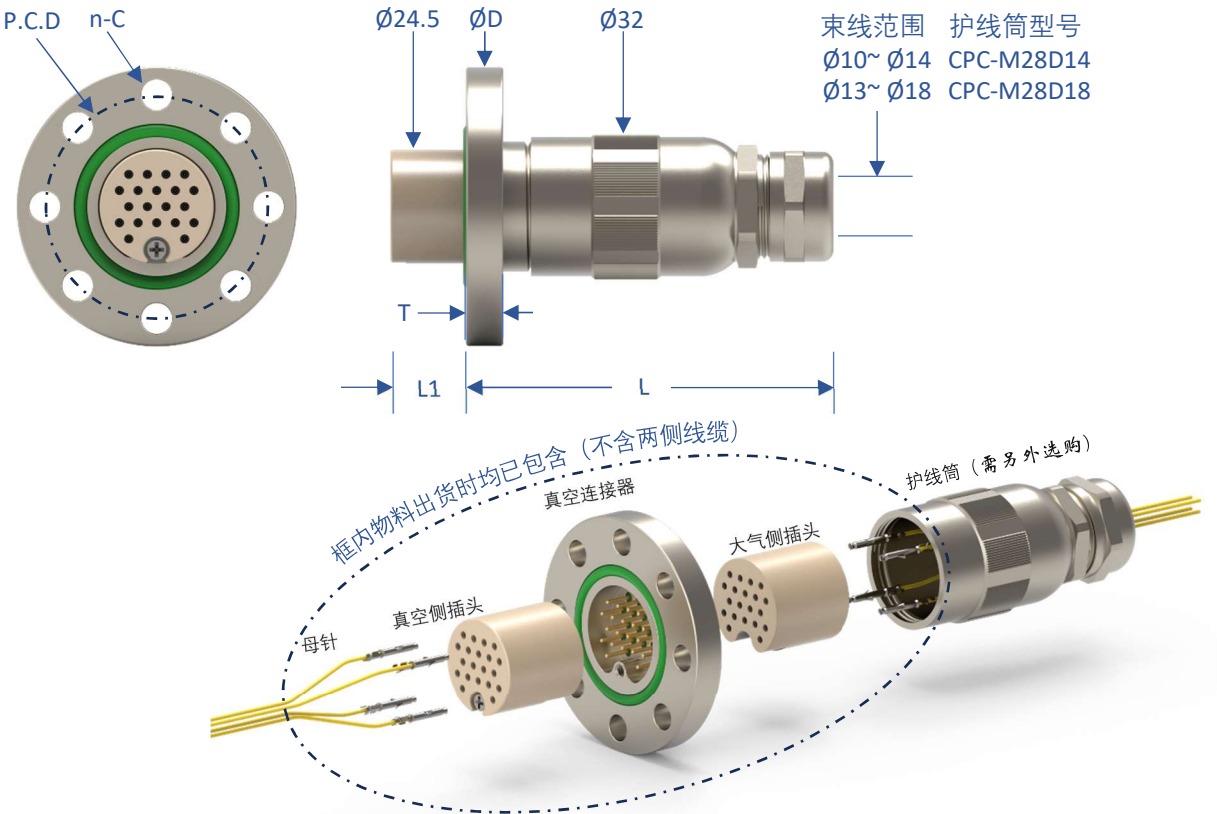
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-2010M	20	1.0	HF25	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	60	16.3	84.5	8	Ø48	8-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

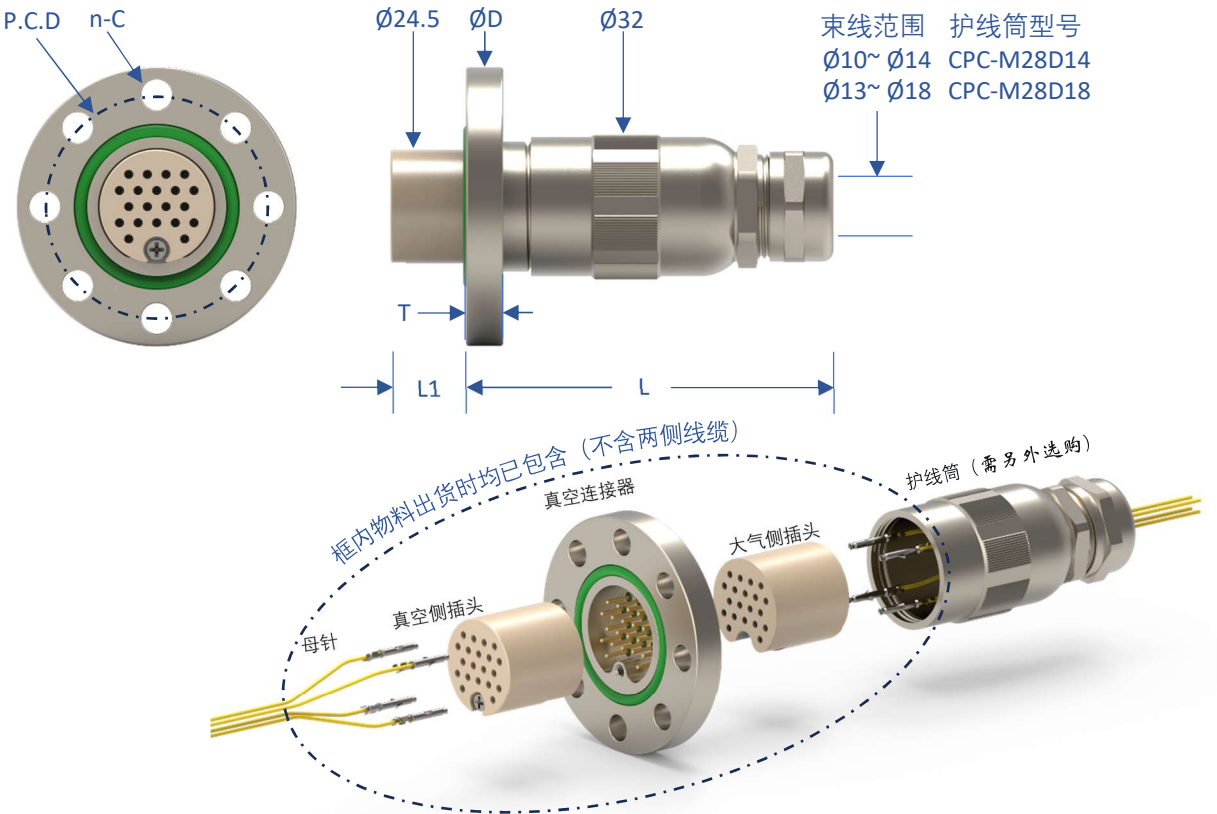
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-2010L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-2010L	20	1.0	HF25	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	60	16.3	84.5	8	Ø48	8-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

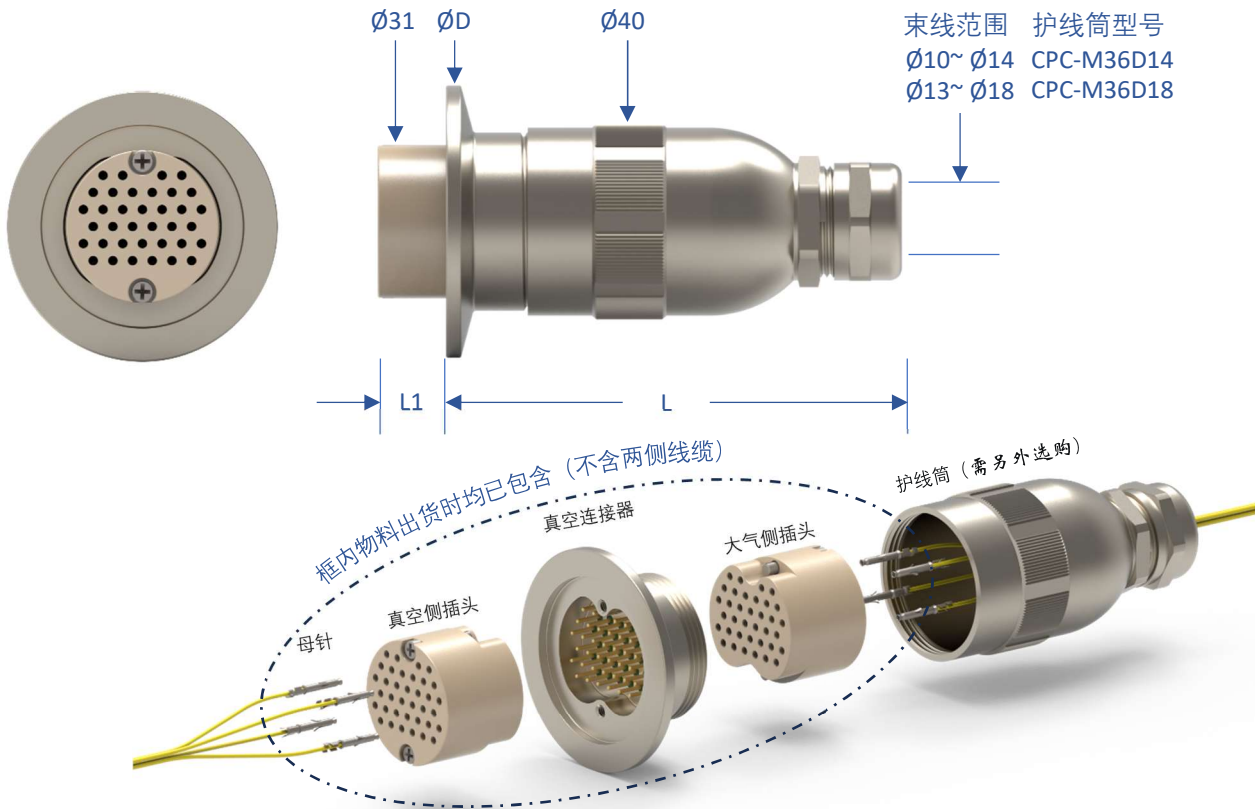
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-3610S	36	1.0	KF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	55	13.8	97	/	/



电 气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC/70VAC
电 流 / 单 针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀锡
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

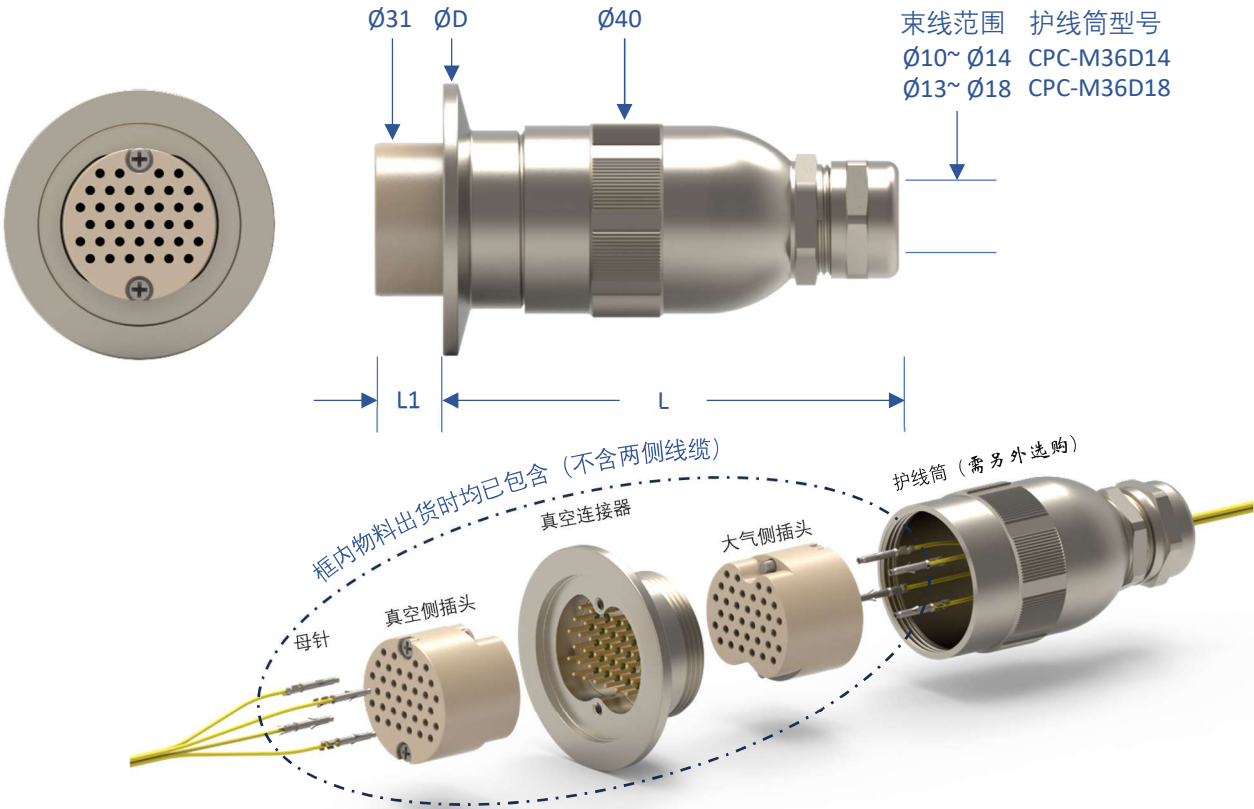
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-3610M	36	1.0	KF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	55	13.8	97	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

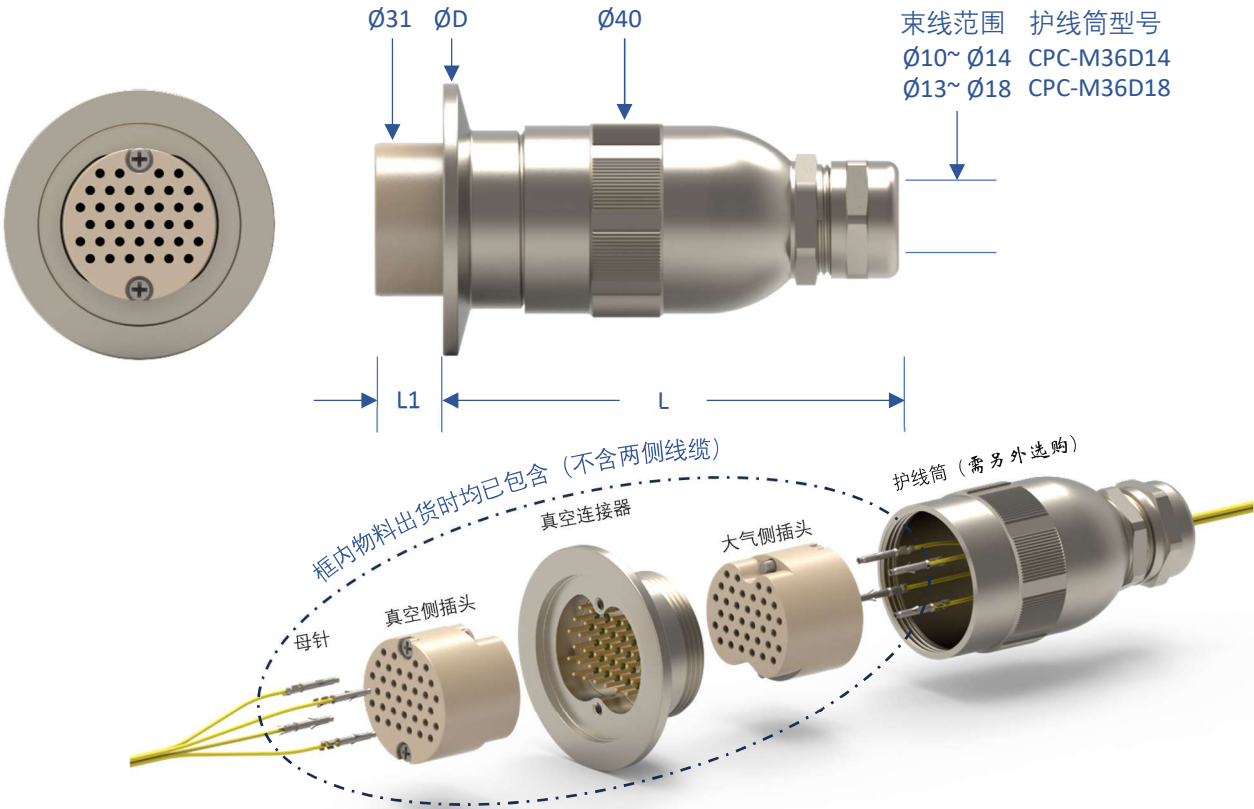
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-3610L	36	1.0	KF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	55	13.8	97	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

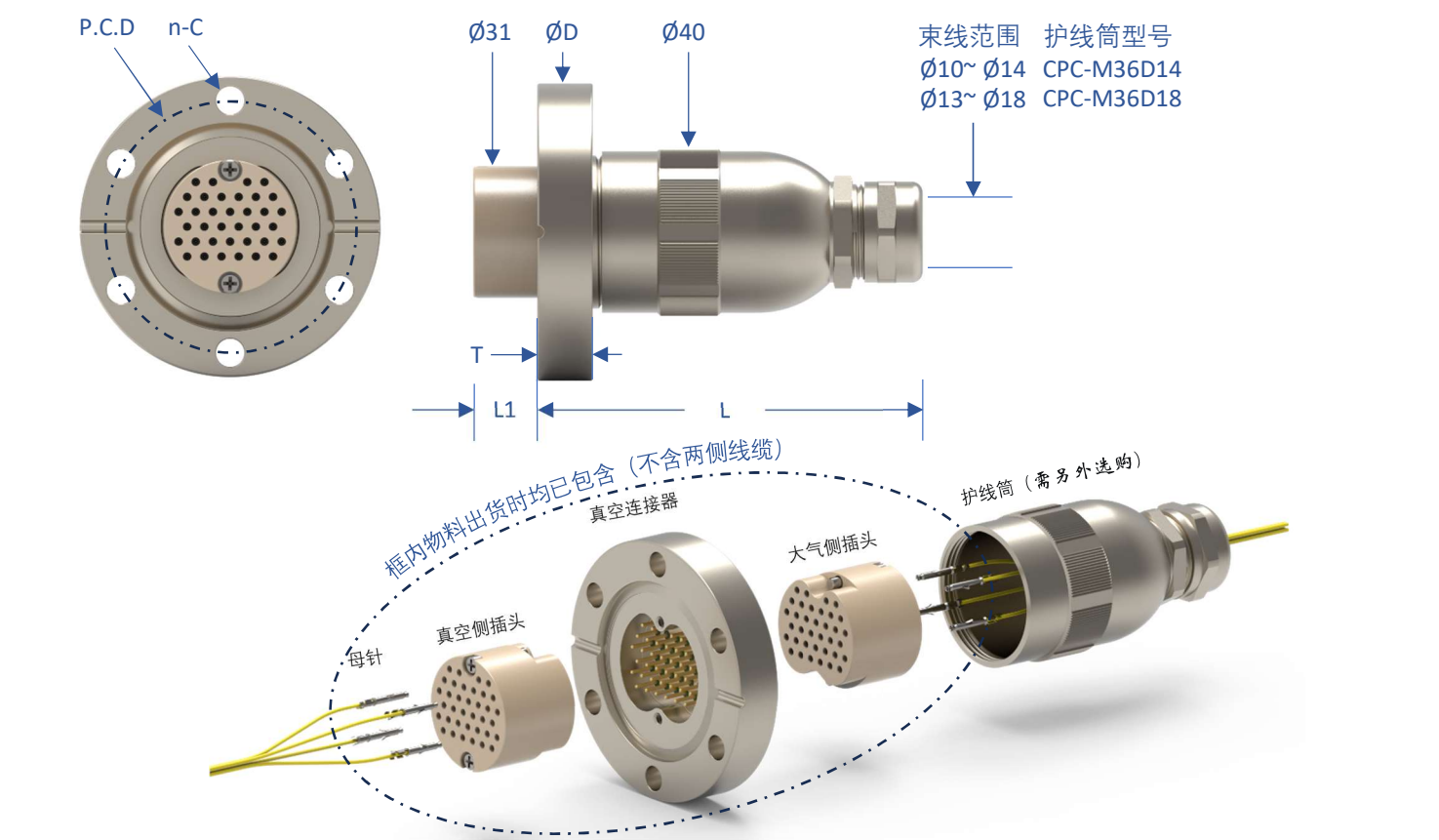
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-3610S	36	1.0	CF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	70	15.1	95.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

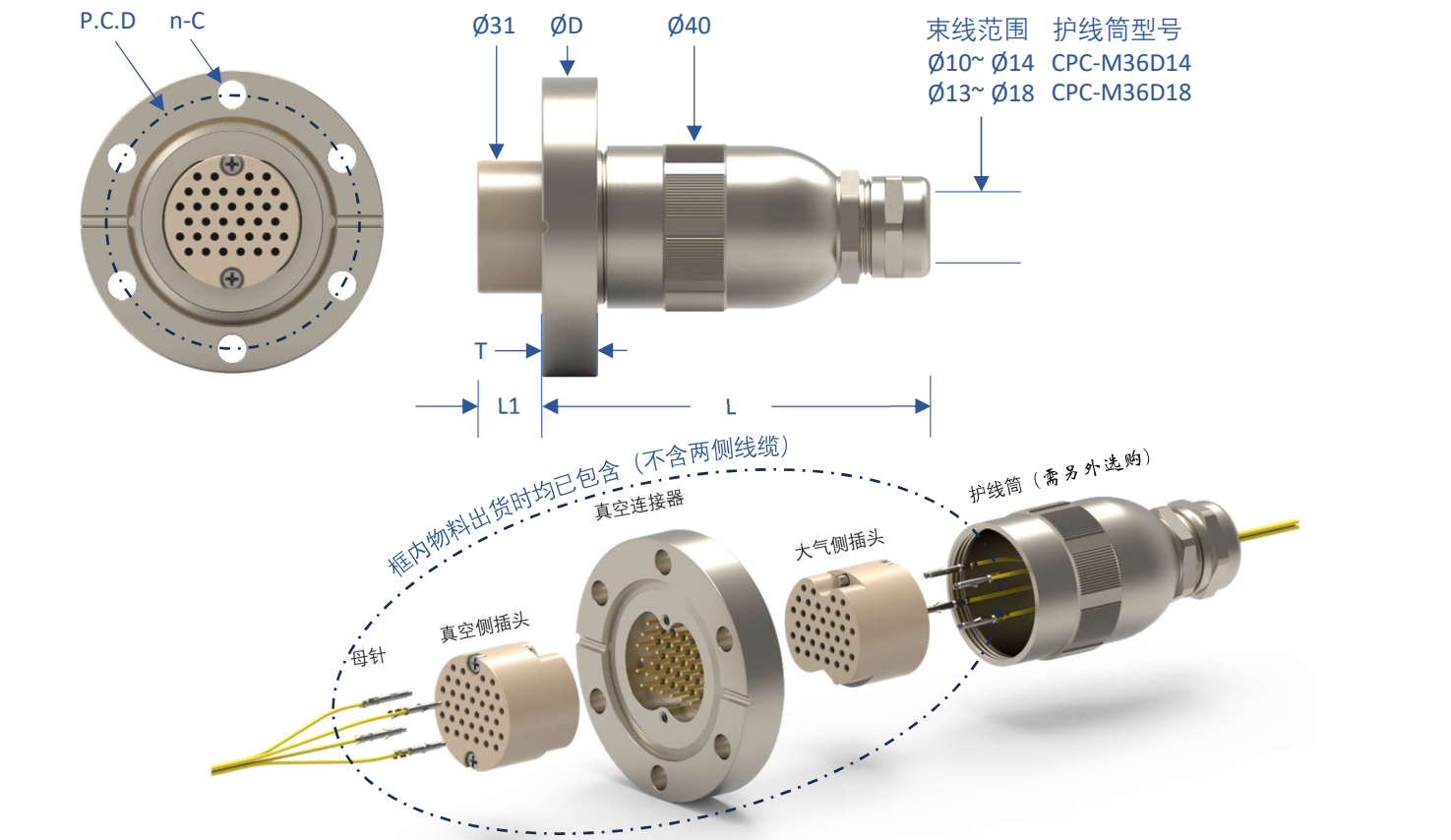
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-3610M	36	1.0	CF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	70	15.1	95.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

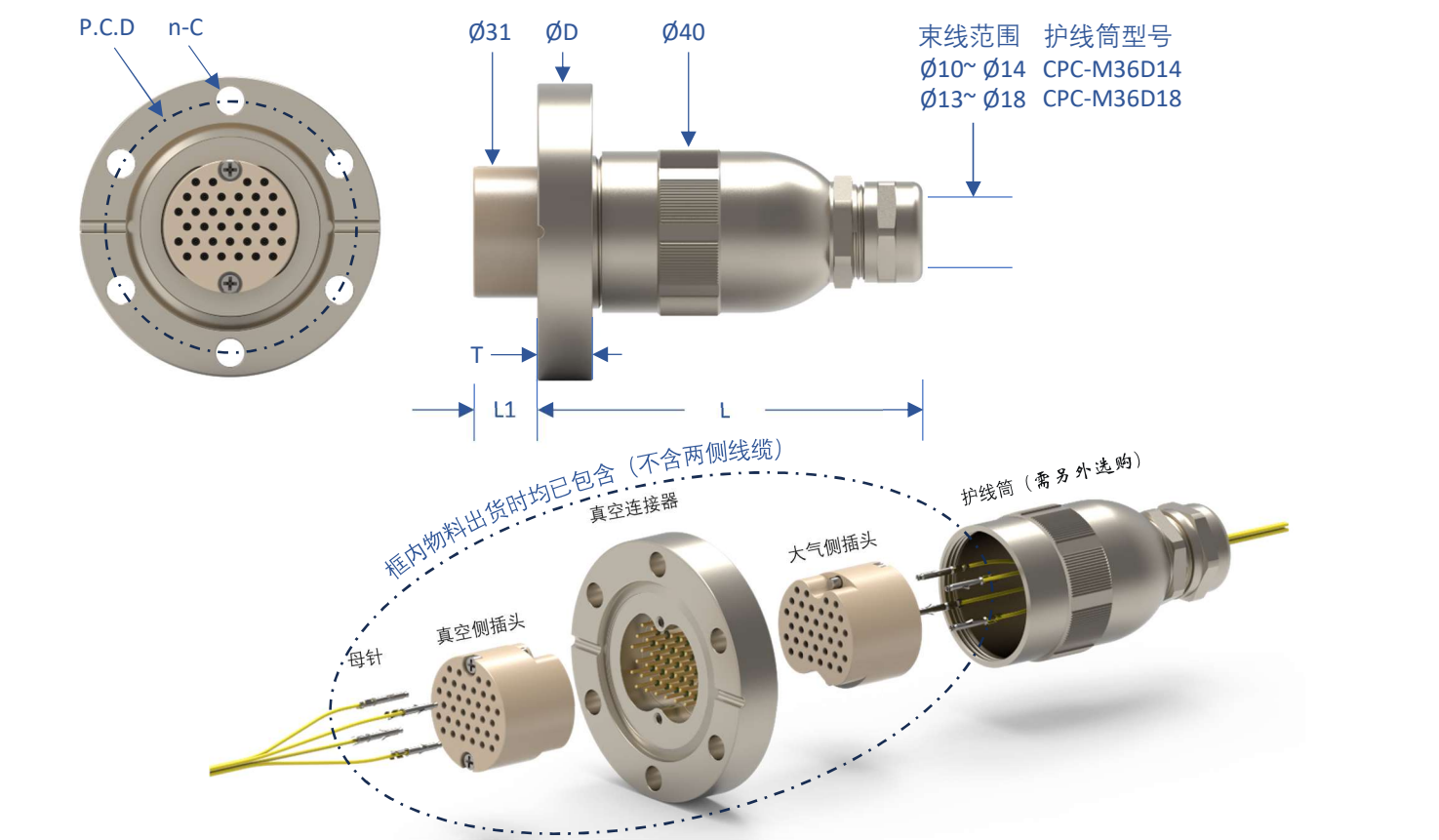
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-3610L	36	1.0	CF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	70	15.1	95.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 7 A	母针	铜合金+镀锡	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 4 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S	长期工作	-45~+200℃		

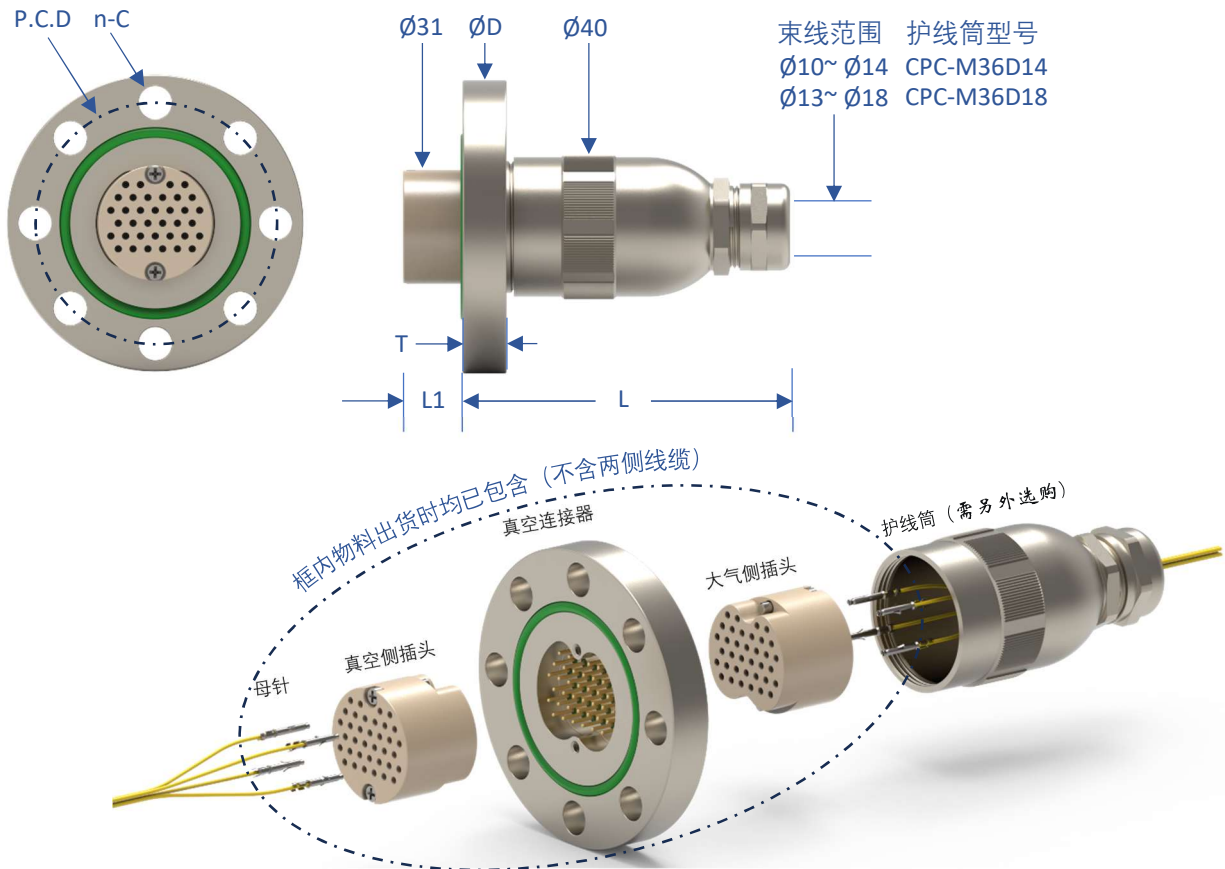
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610S选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-3610S	36	1.0	HF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	80	16.3	94.5	12	Ø65	8-Ø8.6



电气		测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 2 A	母针	铜合金+镀锡	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 1 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S	长期工作	-45~+200℃		

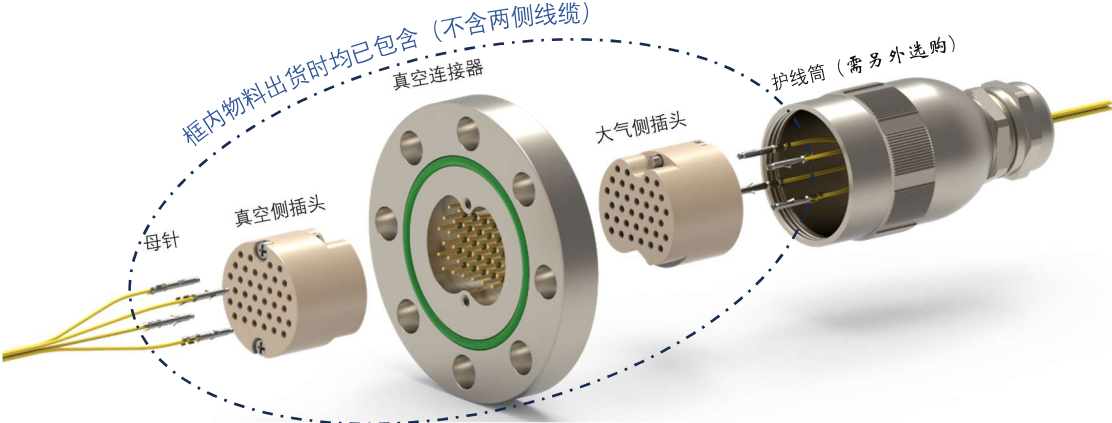
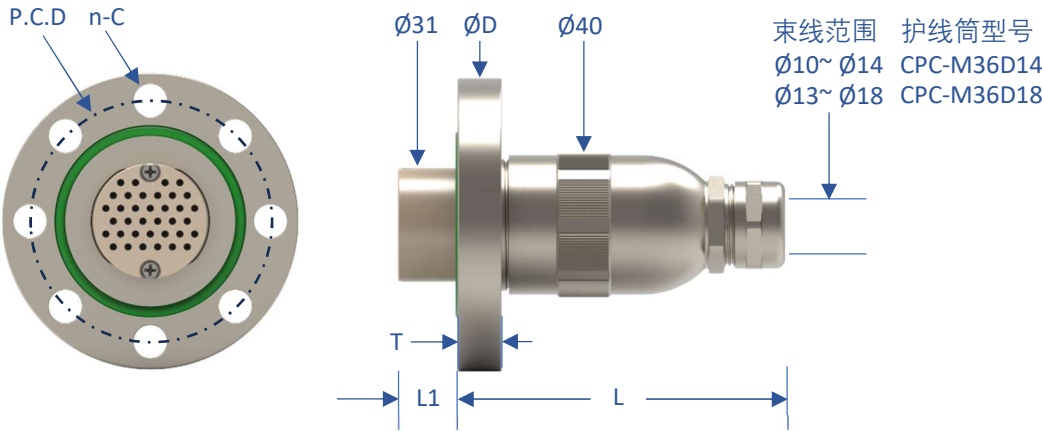
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610M选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-3610M	36	1.0	HF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	80	16.3	94.5	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

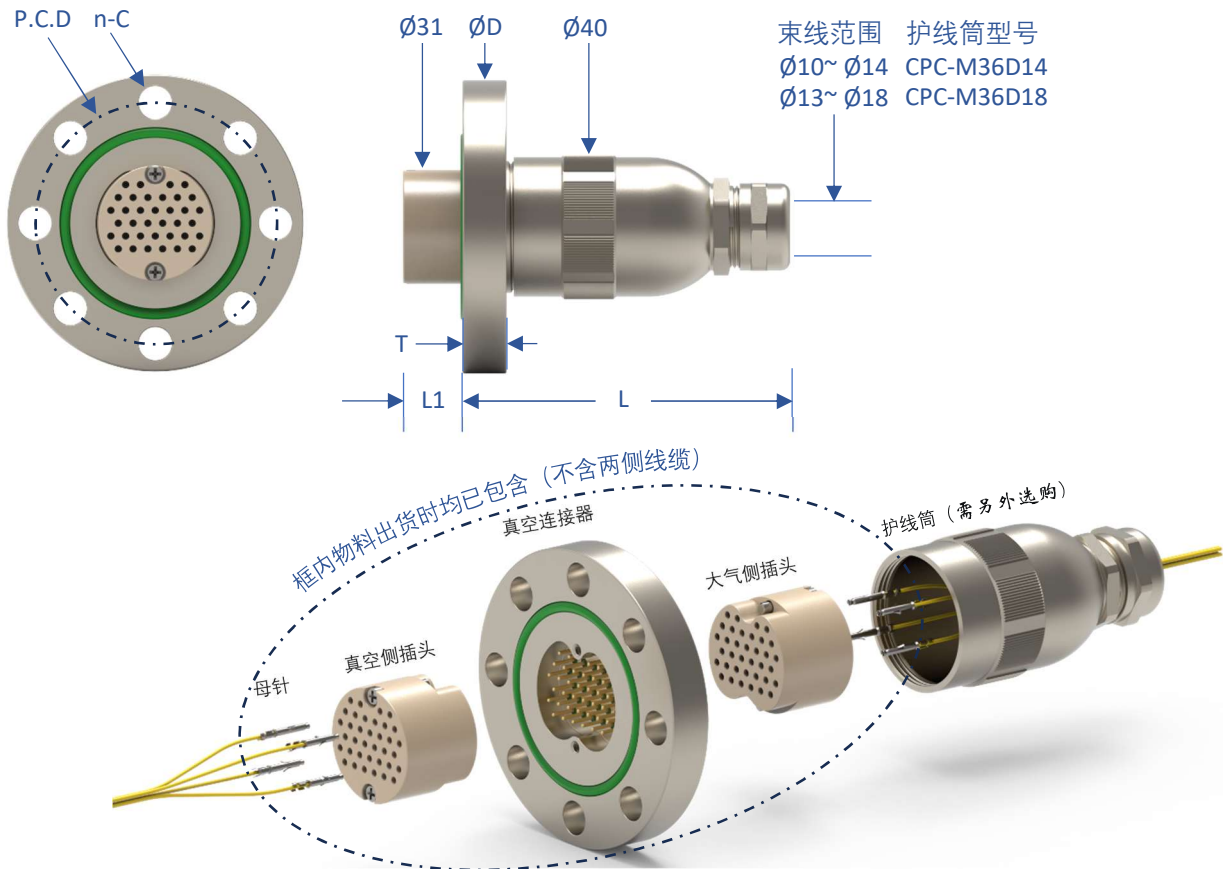
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-3610L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-3610L	36	1.0	HF40	0.5~1.0mm ²	80	16.3	94.5	12	Ø65	8-Ø8.6
				AWG 20-18						



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 7 A	母针	铜合金+镀锡	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 4 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S	长期工作	-45~+200℃		

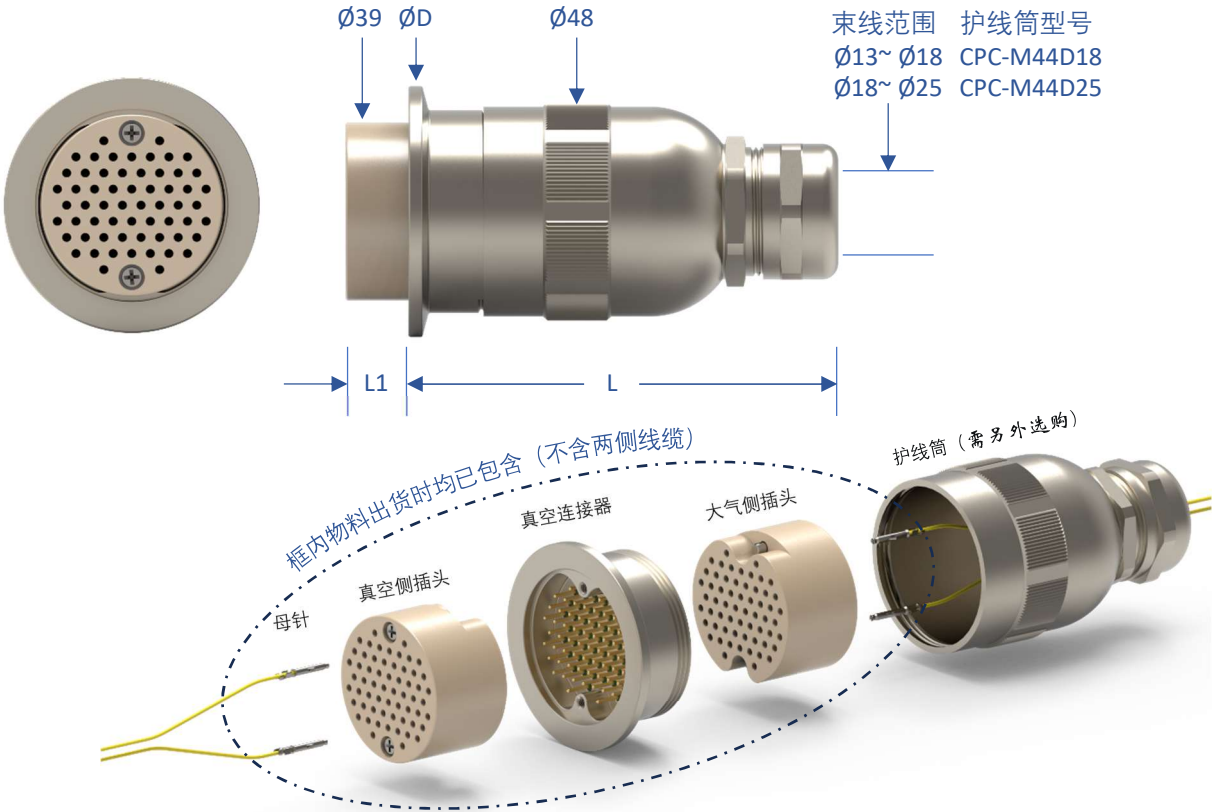
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-6010S	60	1.0	KF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	55	13.8	98	/	/



电气	测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ
真空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质	
法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍
温度	
烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

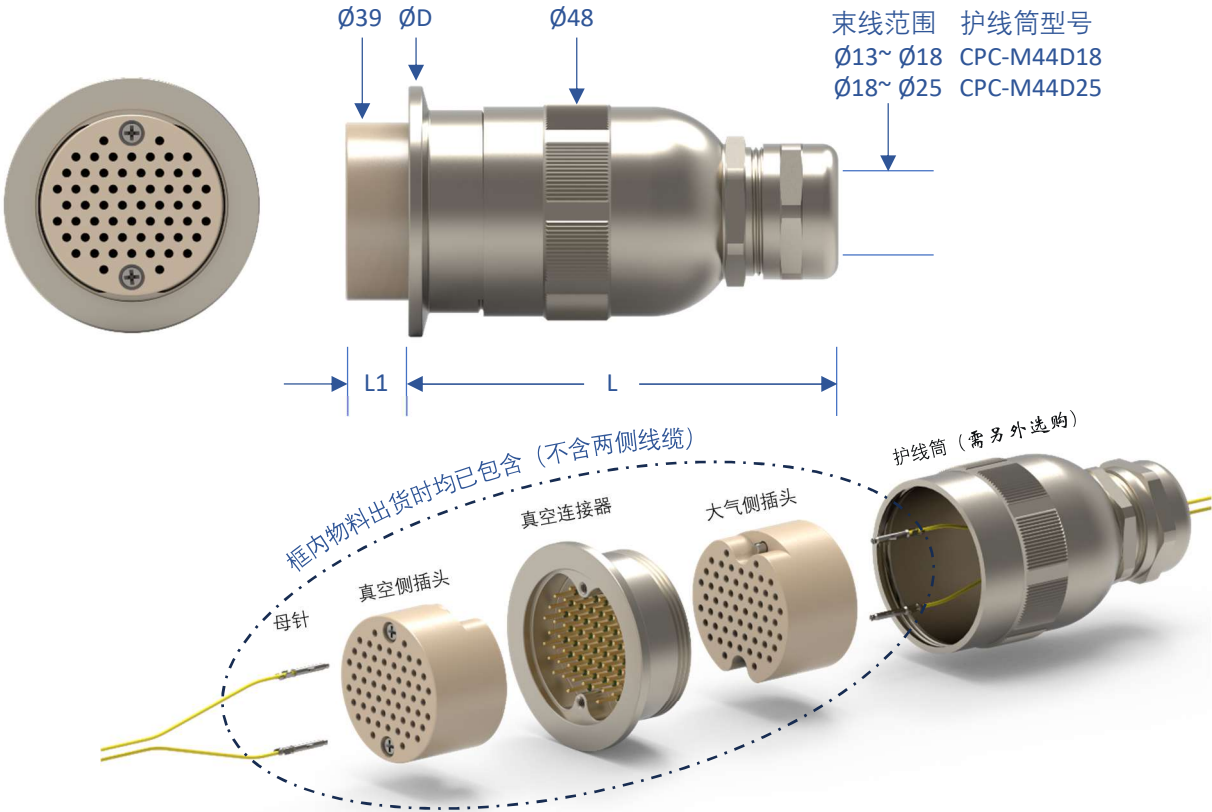
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-6010M	60	1.0	KF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	55	13.8	98	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

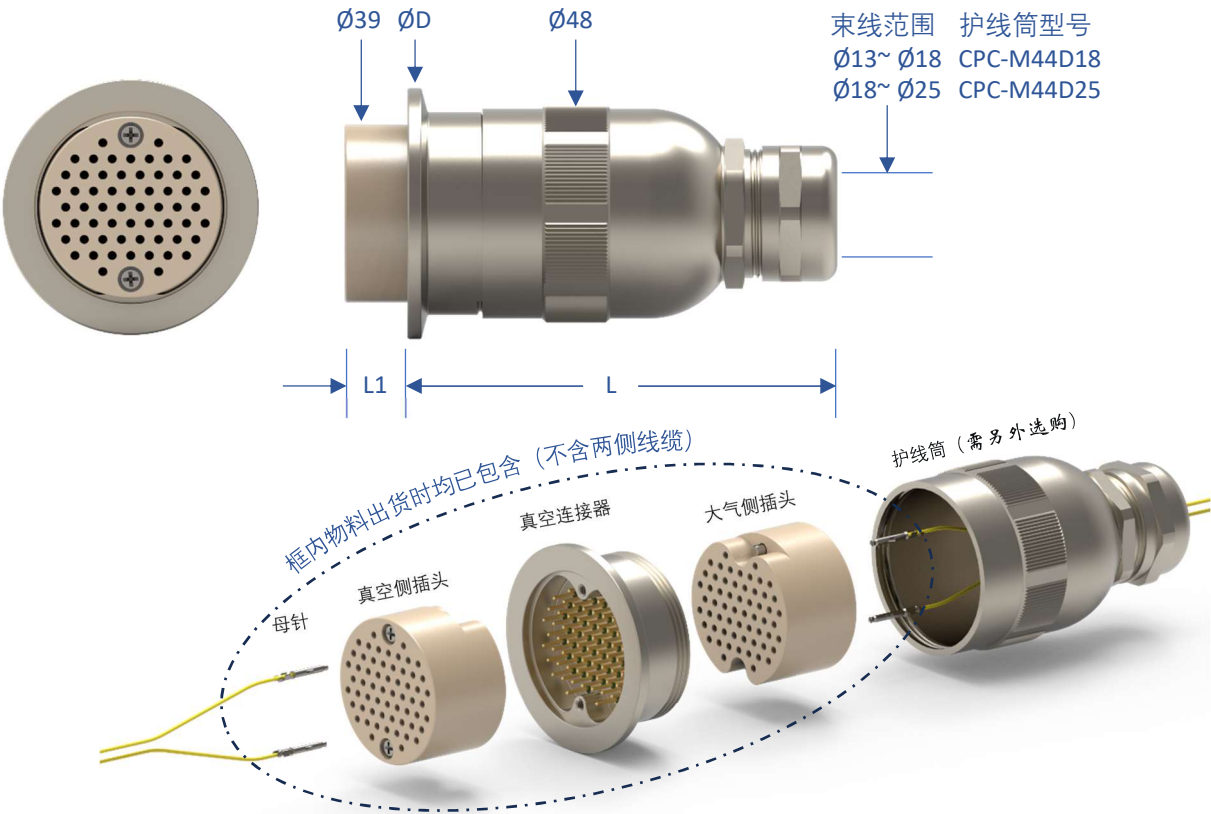
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-6010L	60	1.0	KF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	55	13.8	98	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

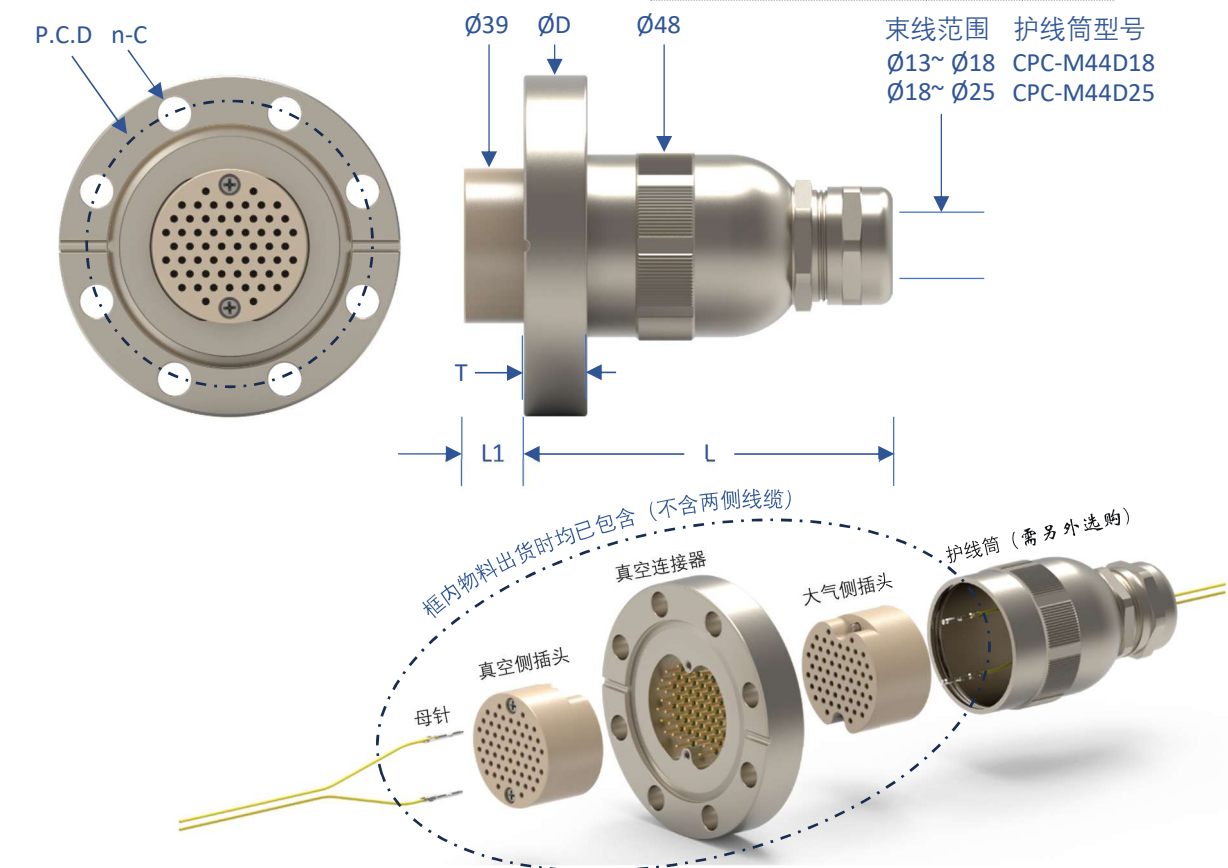
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-6010S	60	1.0	CF50	0.12~0.3mm ²	86	15.1	96	16	Ø72.4	8-Ø8.4
				AWG 26-22						



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

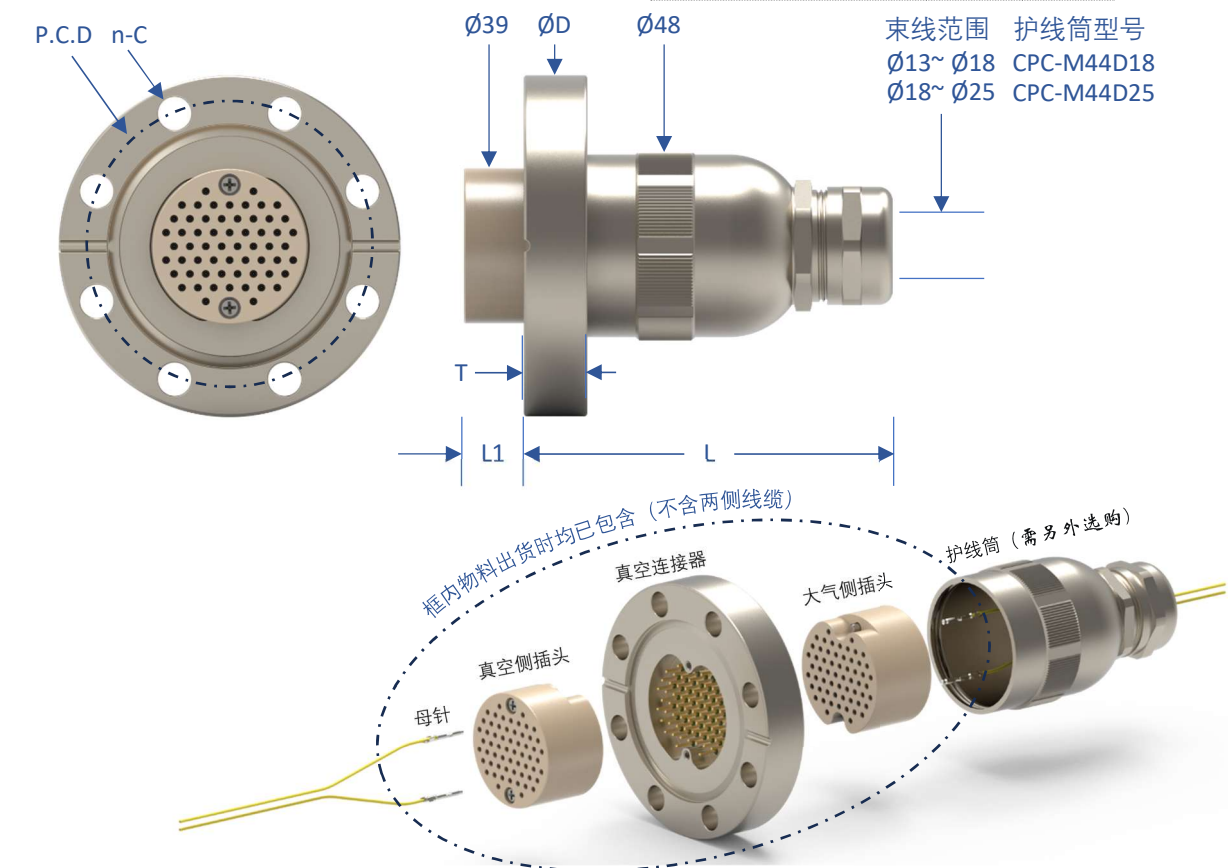
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-6010M	60	1.0	CF50	0.3~0.75mm ²	86	15.1	96	16	Ø72.4	8-Ø8.4
				AWG 22-18						



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 5 A
电流/同时加载	Max 3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀锡
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

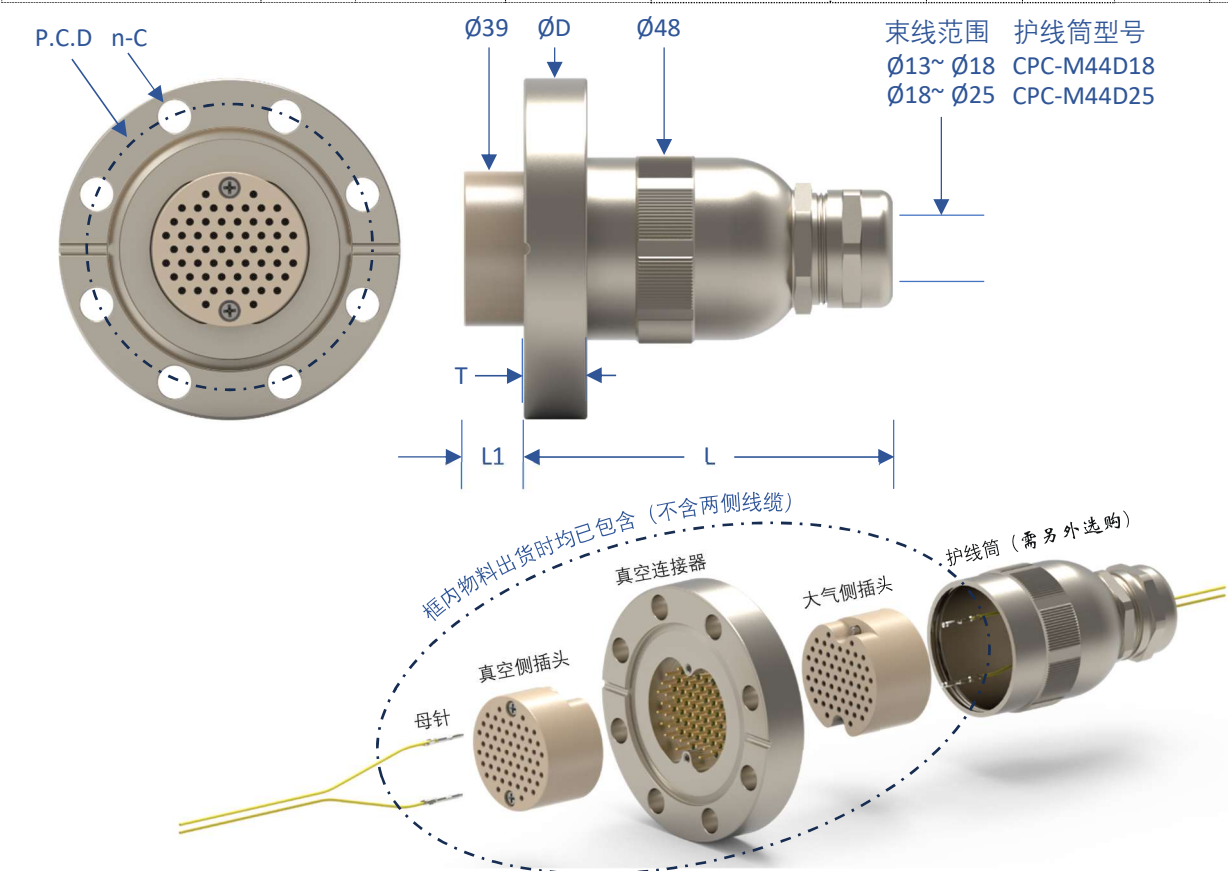
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-6010L	60	1.0	CF50	0.5~1.0mm ²	86	15.1	96	16	Ø72.4	8-Ø8.4
				AWG 20-18						



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

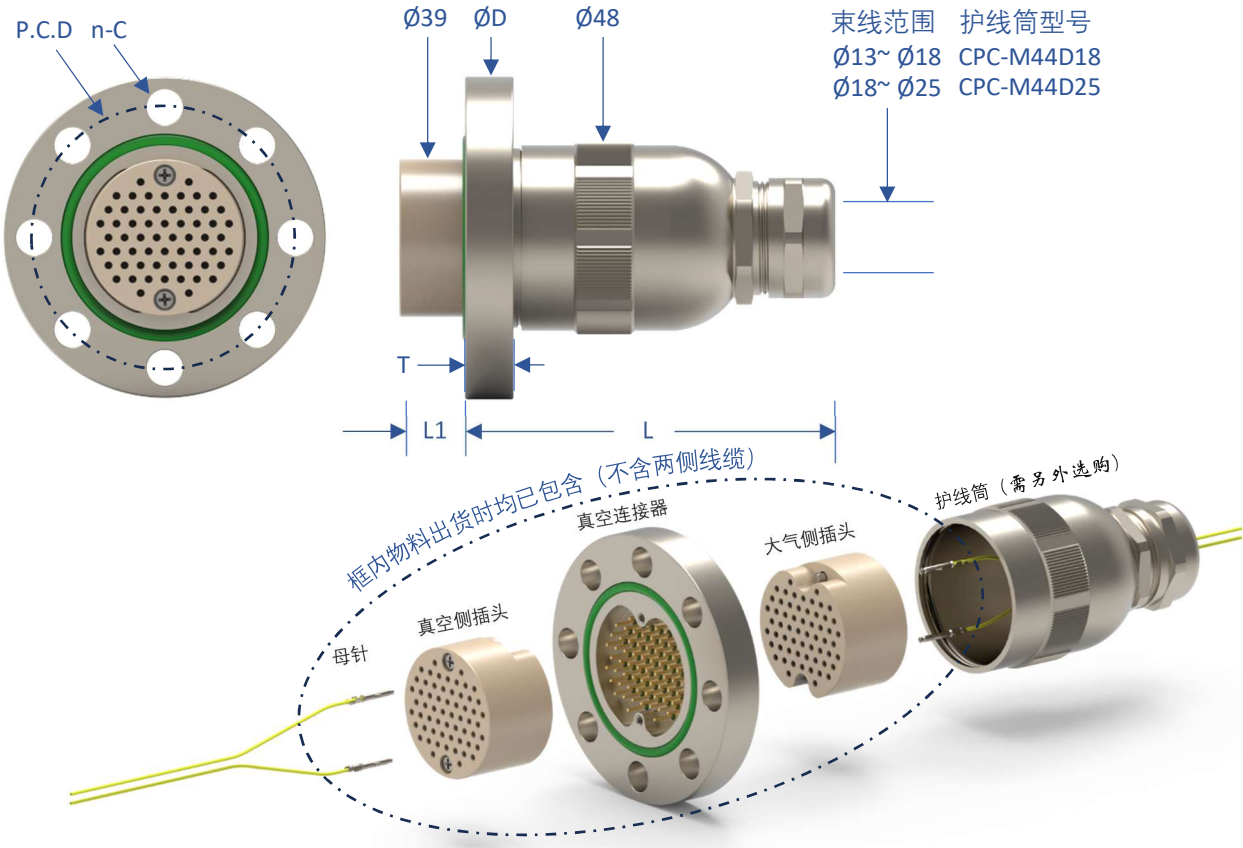
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-6010S	60	1.0	HF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	80	16.3	94	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

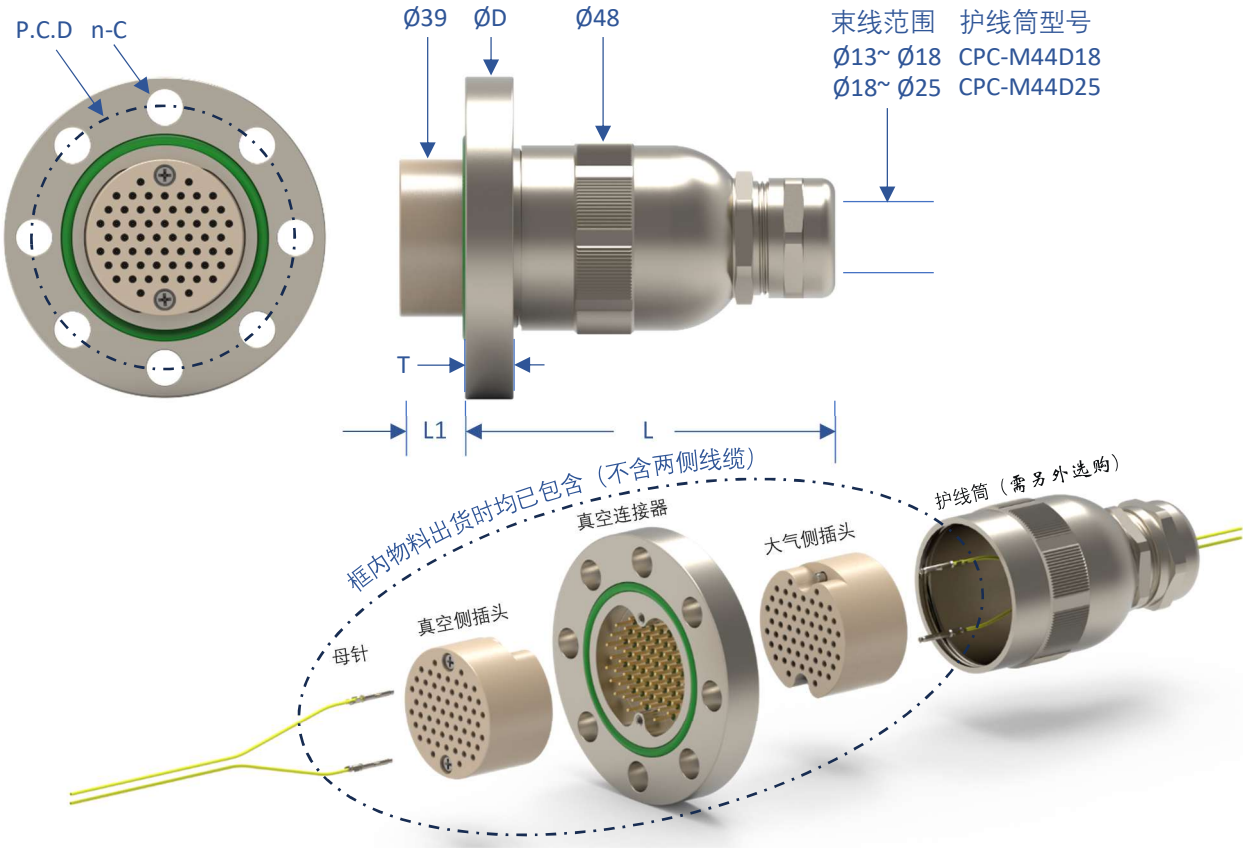
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-6010M	60	1.0	HF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	80	16.3	94	12	Ø65	8-Ø8.6



电 气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法 兰	不锈钢SUS304
工 作 电 压	Max 110 VDC/70VAC	公 针	Kovar+ 镀金
电 流 / 单 针	Max 5 A	密封绝缘子	玻璃
电流/同时加载	Max 3 A	插 头	PPS+GF
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC	母 针	铜合金+镀锡
母针 插拔次数	> 200	护 线 筒	铝合金+镀镍
接 触 电 阻	< 1 mΩ		
真 空		温 度	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S	长期工作	-45~+200℃

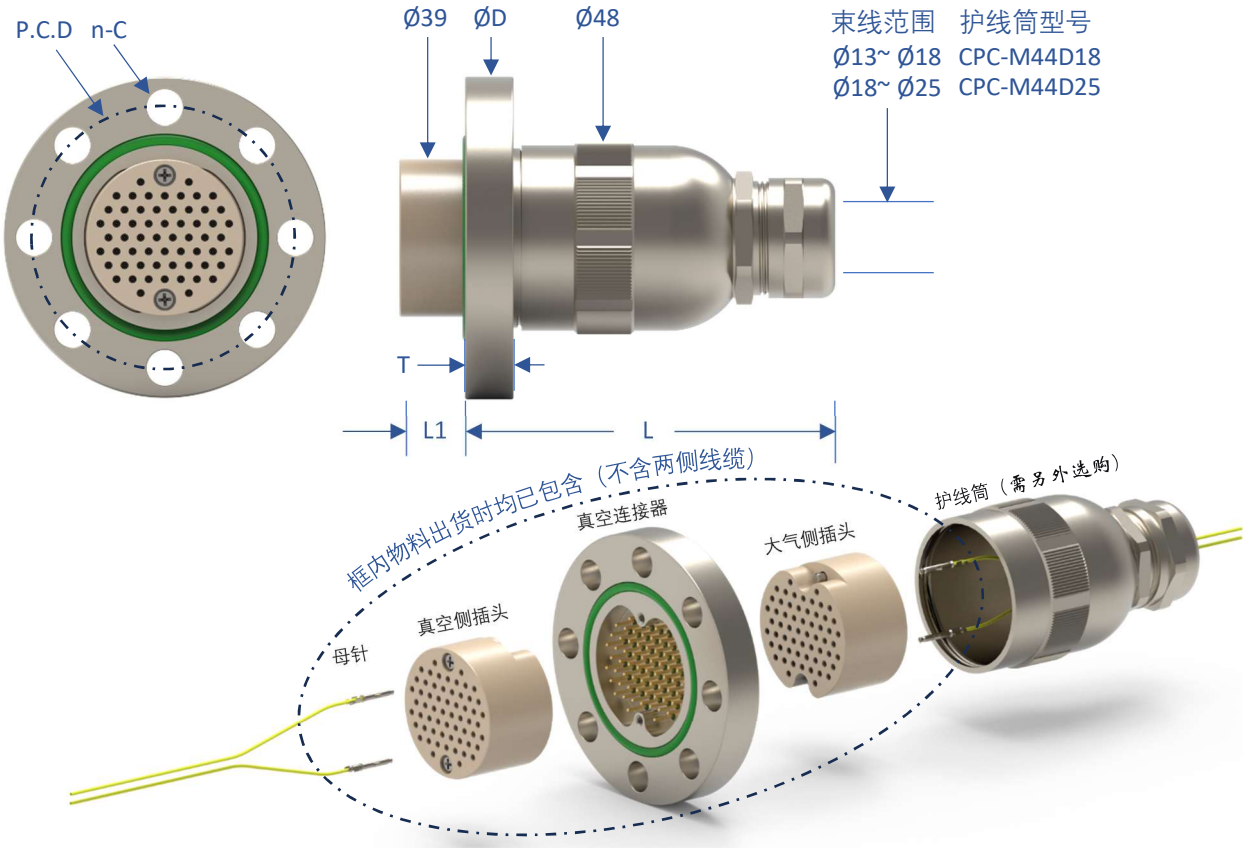
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-6010L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-6010L	60	1.0	HF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	80	16.3	94	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

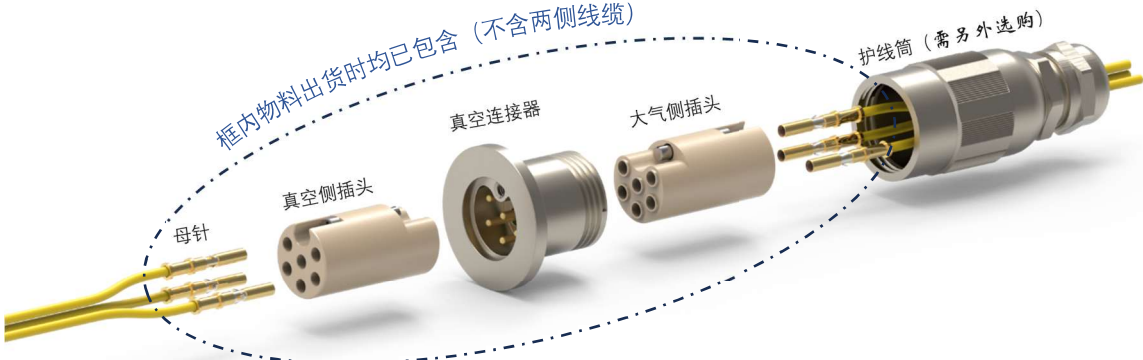
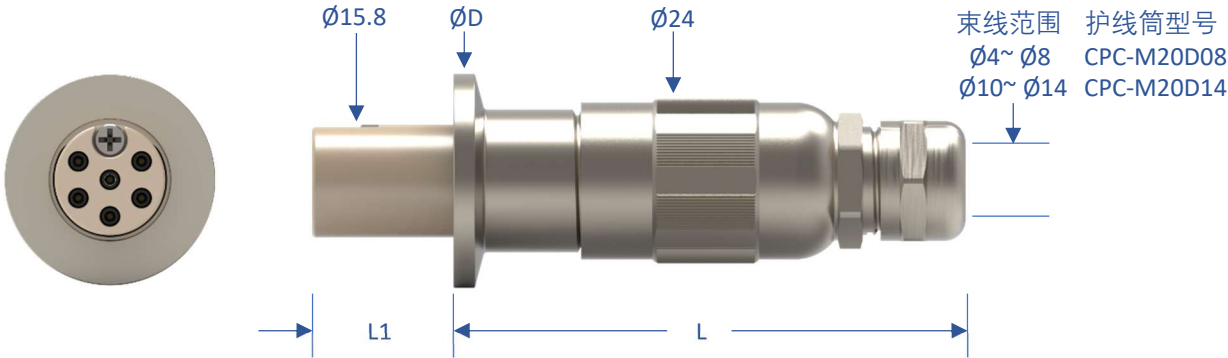
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-10P	
压线钳	SN-2549	

S系列真空连接器-0616S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF16-0616S	6	1.6	KF16	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	30	19.8	74	/	/
Z-S-KF25-0616S			KF25		40	19.8	74	/	/
Z-S-KF40-0616S			KF40		55	22.3	71.5	/	/



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

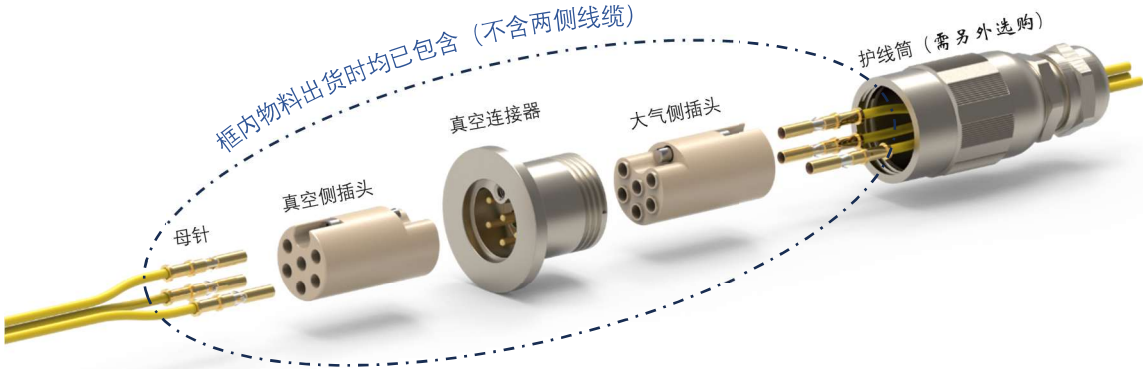
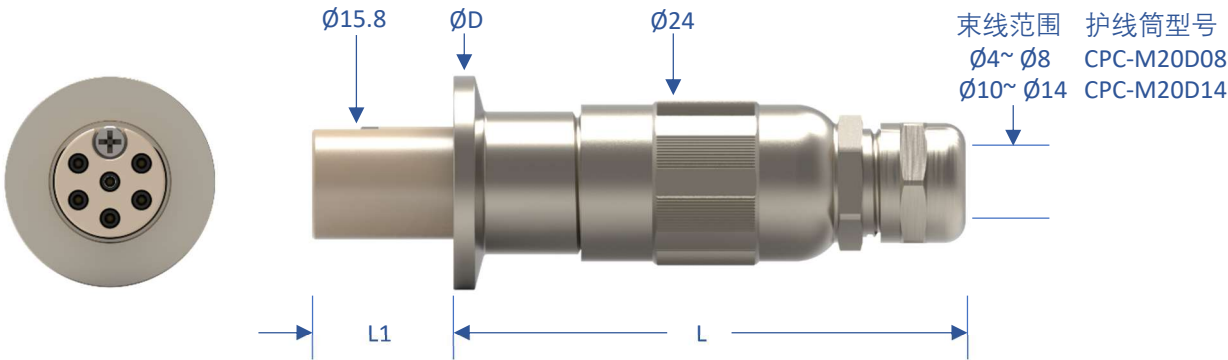
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0616M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF16-0616M	6	1.6	KF16	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	30	19.8	74	/	/
Z-S-KF25-0616M			KF25		40	19.8	74	/	/
Z-S-KF40-0616M			KF40		55	22.3	71.5	/	/



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 7 A	母针	铜合金+镀金	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 4 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S	长期工作	-45~+200℃		

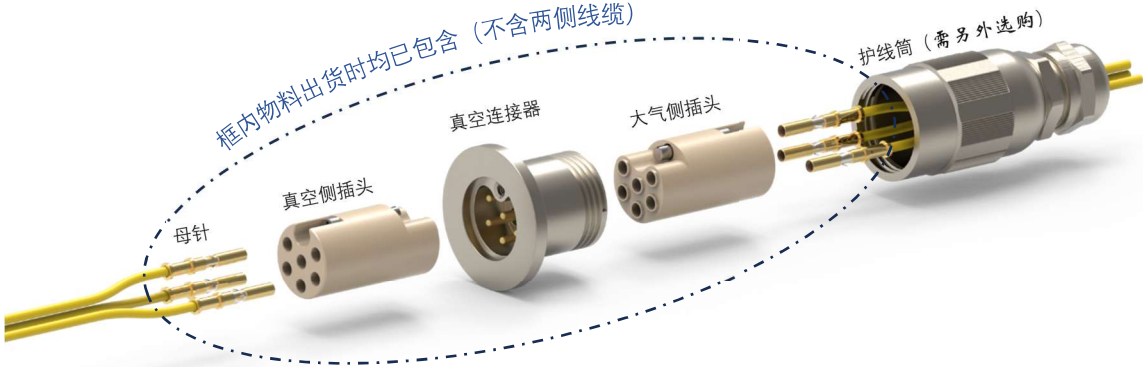
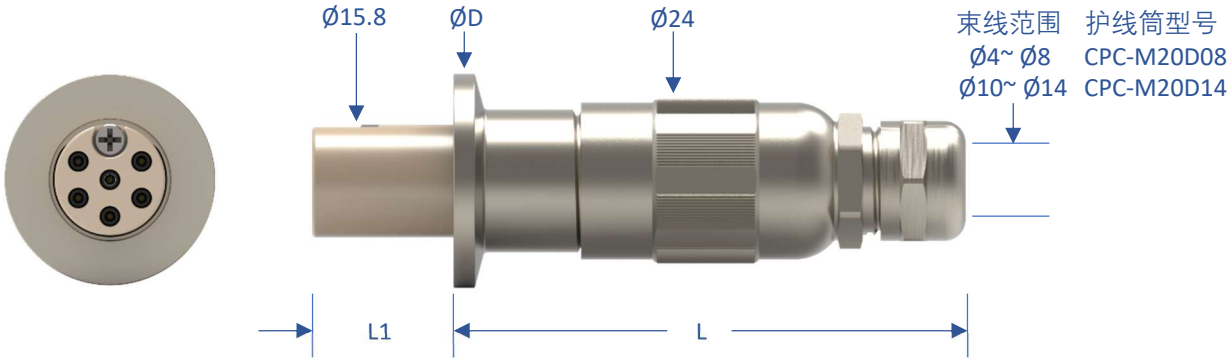
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0616L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF16-0616L	6	1.6	KF16	0.75~1.5mm² AWG 18-16	30	19.8	74	/	/
Z-S-KF25-0616L			KF25		40	19.8	74	/	/
Z-S-KF40-0616L			KF40		55	22.3	71.5	/	/



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

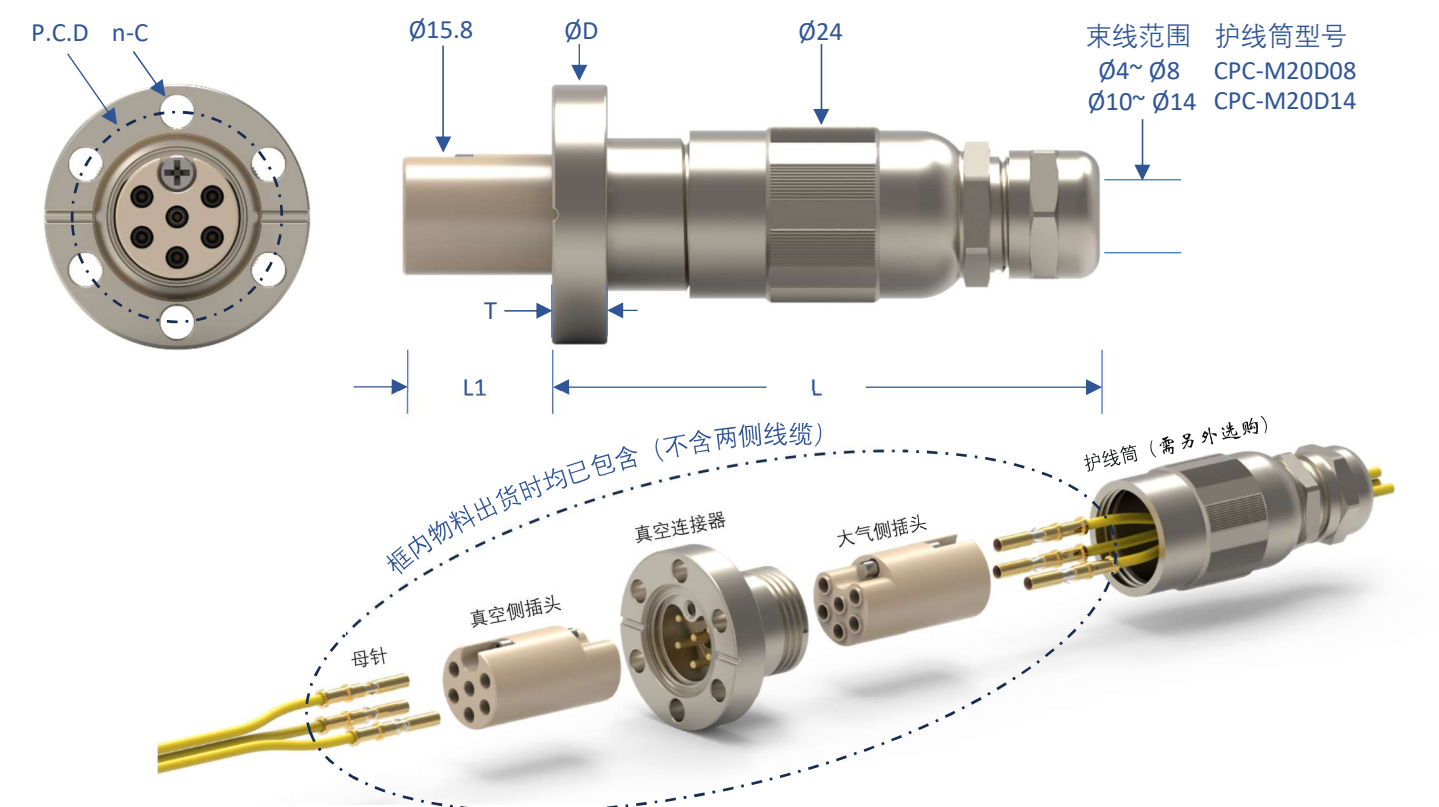
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0616S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF16-0616S	6	1.6	CF16	0.12~0.35m²	34	19.6	74.2	7.3	Ø27	6-Ø4.3
Z-S-CF40-0616S			CF40	AWG 26-22	70	21.1	72.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

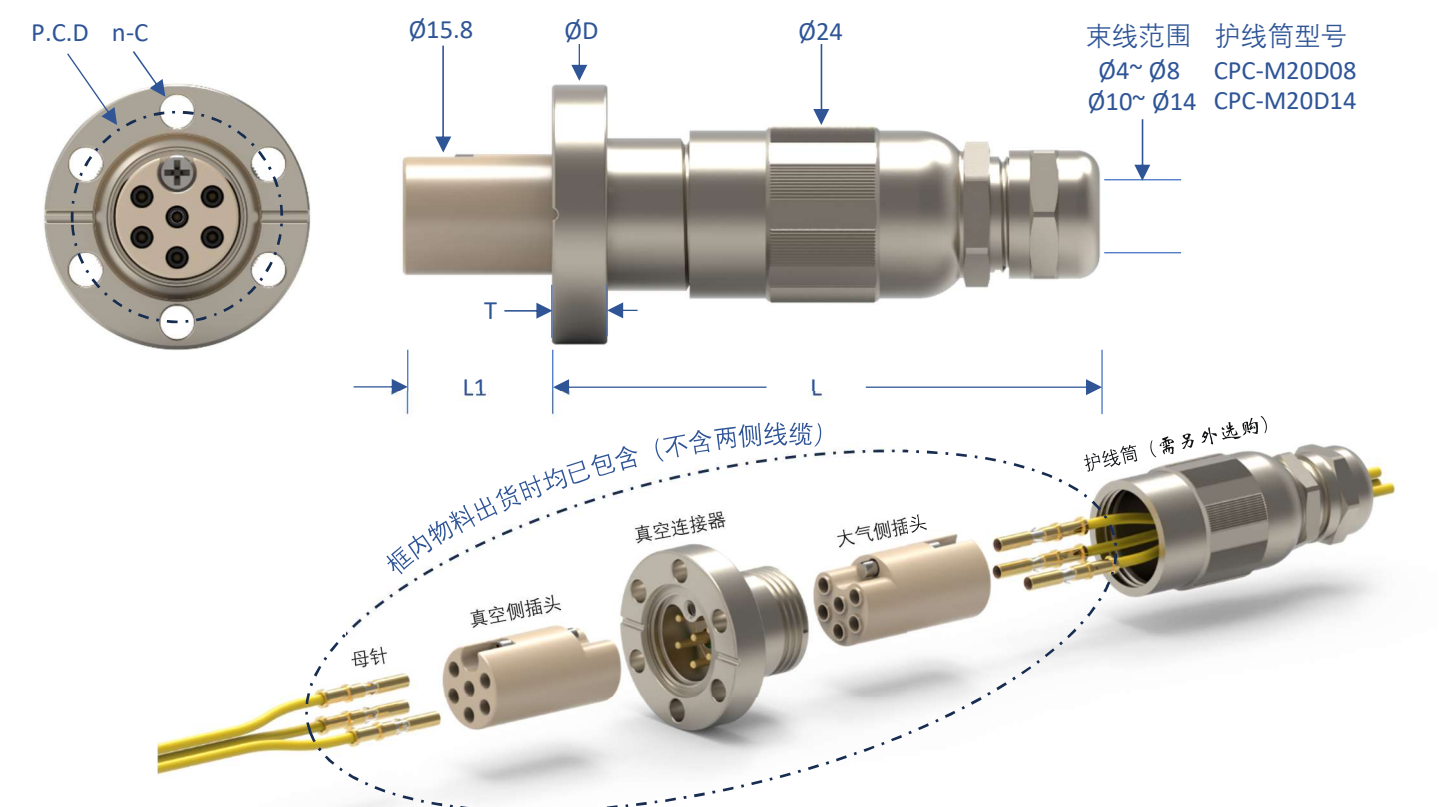
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0616M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF16-0616M	6	1.6	CF16	0.3~1.0mm²	34	19.6	74.2	7.3	Ø27	6-Ø4.3
Z-S-CF40-0616M			CF40	AWG 22-18	70	21.1	72.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电 气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法 兰	不锈钢SUS304
工 作 电 压	Max 110 VDC/70VAC	公 针	Kovar+ 镀金
电 流 / 单 针	Max 7 A	密封绝缘子	玻璃
电流/同时加载	Max 4 A	插 头	PPS+GF
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC	母 针	铜合金+镀金
母针 插拔次数	> 200	护 线 筒	铝合金+镀镍
接 触 电 阻	< 1 mΩ		
真 空		温 度	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S	长期工作	-45~+200℃

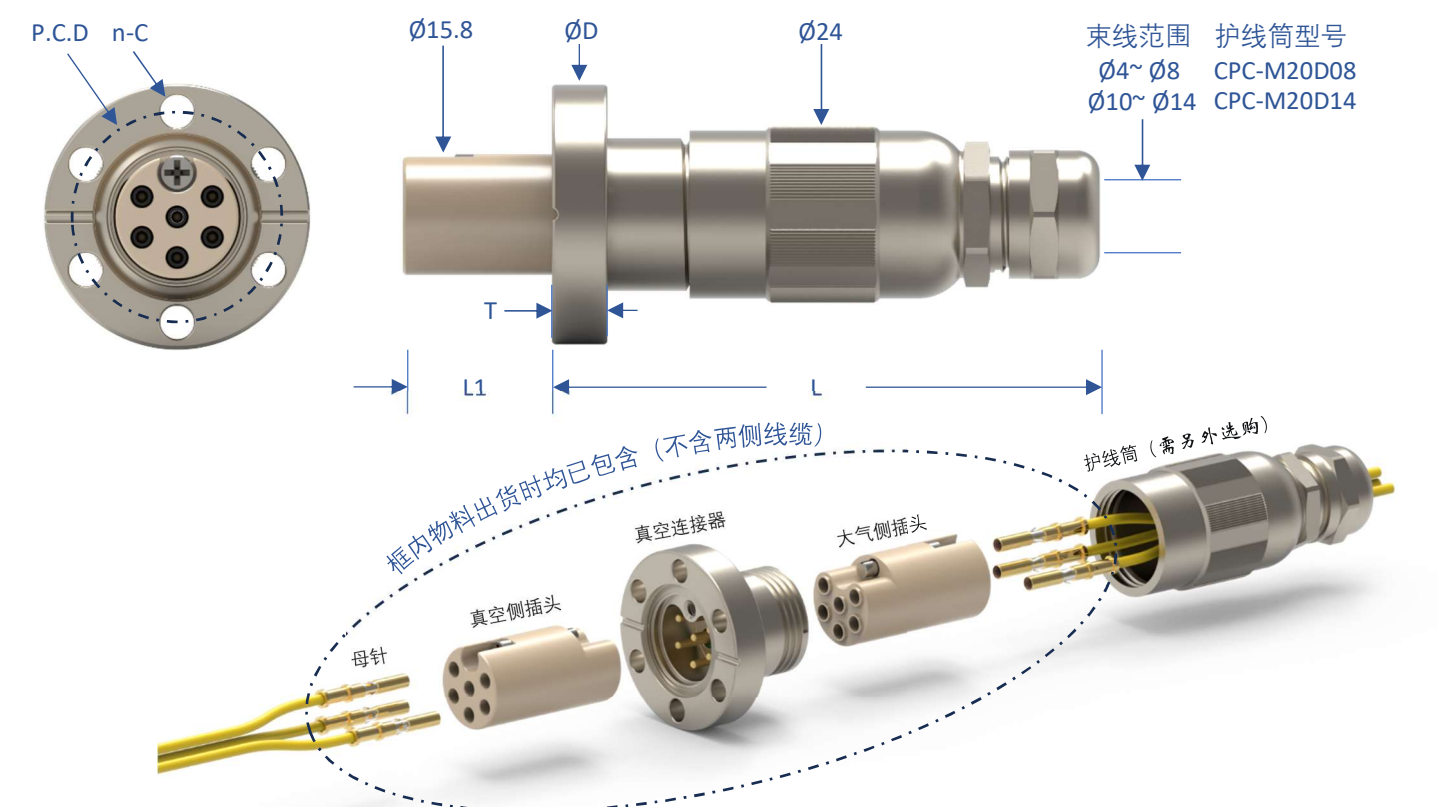
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0616L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF16-0616L	6	1.6	CF16	0.75~1.5mm²	34	19.6	74.2	7.3	Ø27	6-Ø4.3
Z-S-CF40-0616L			CF40	AWG 18-16	70	21.1	72.7	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

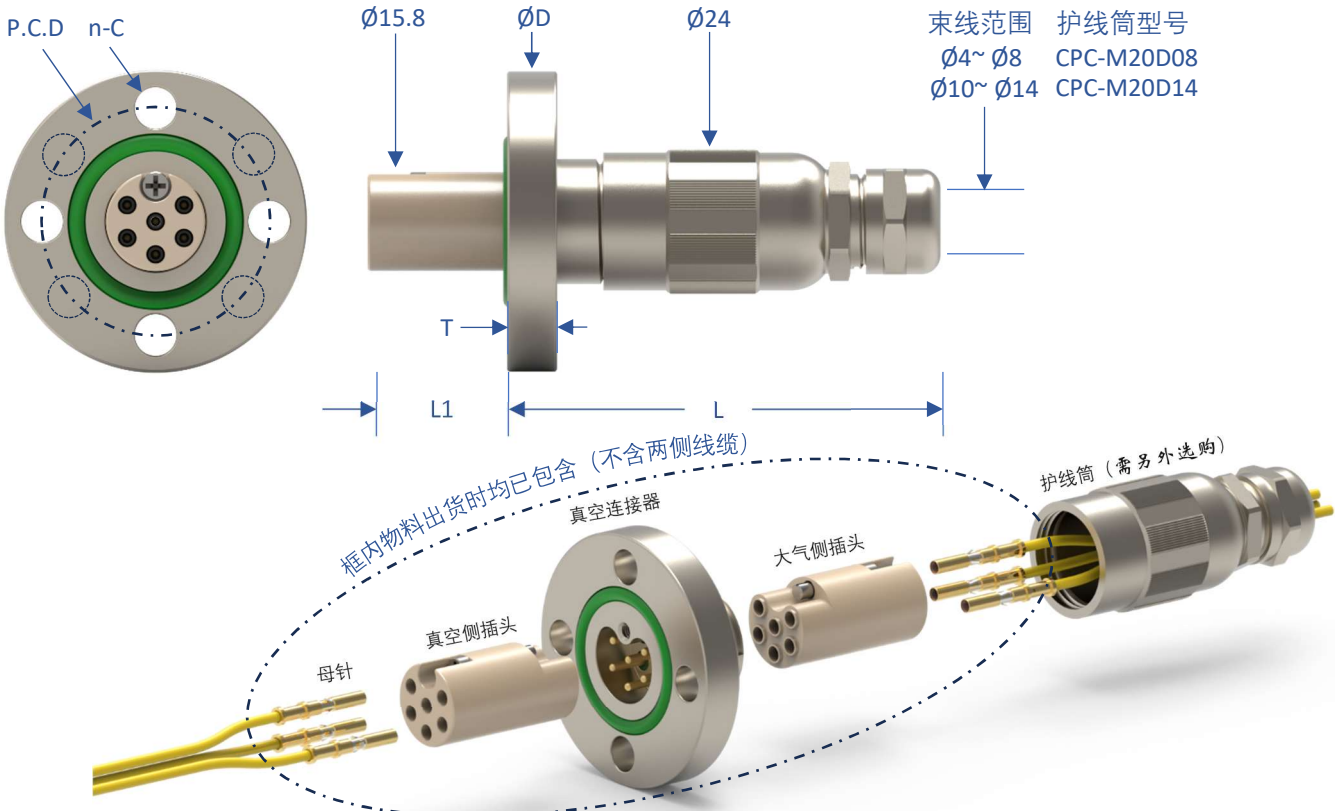
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0616S选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF16-0616S	6	1.6	HF16	0.12~0.35m²	48	22.3	71.5	8	Ø36	4-Ø6.6
Z-S-HF25-0616S			HF25	AWG 26-22	60	22.3	71.5	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

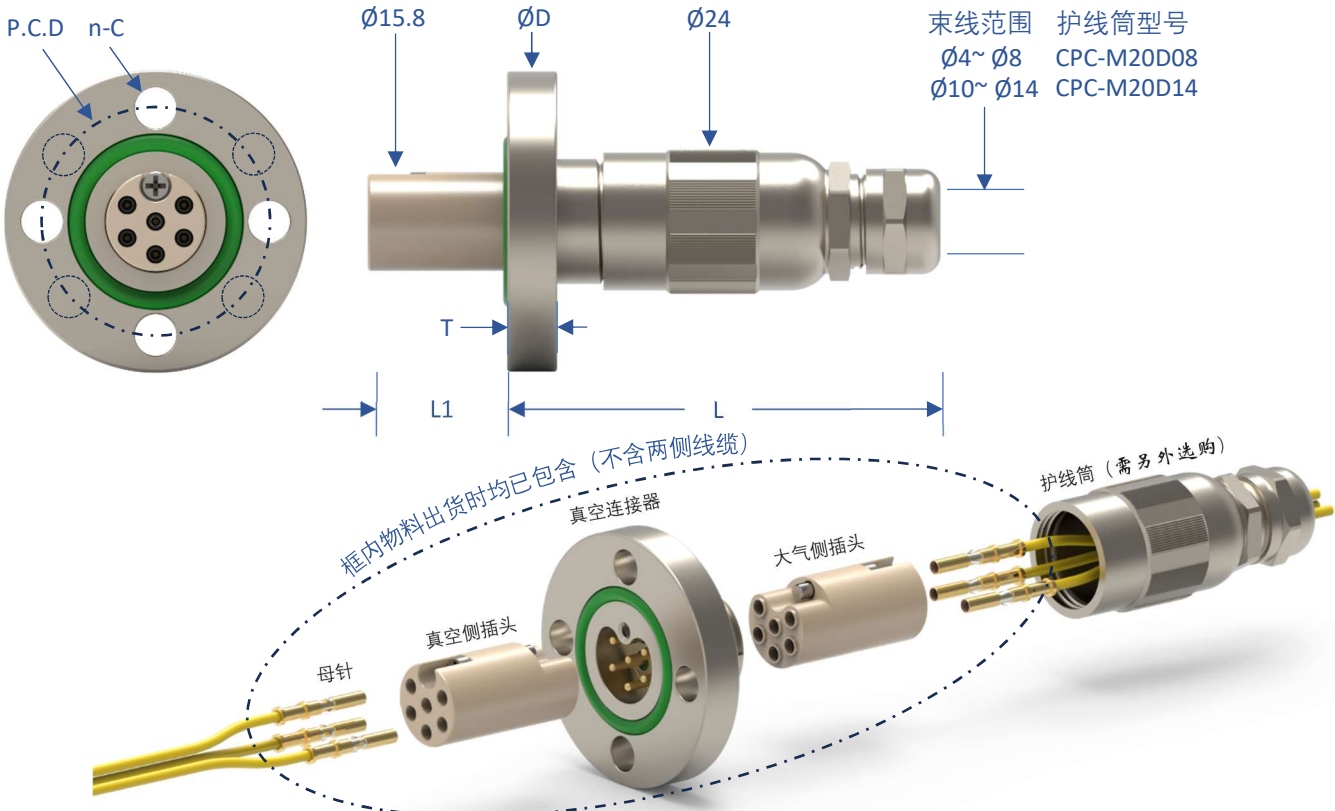
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0616M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF16-0616M	6	1.6	HF16	0.3~1.0mm ²	48	22.3	71.5	8	Ø36	4-Ø6.6
Z-S-HF25-0616M			HF25	AWG 22-18	60	22.3	71.5	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

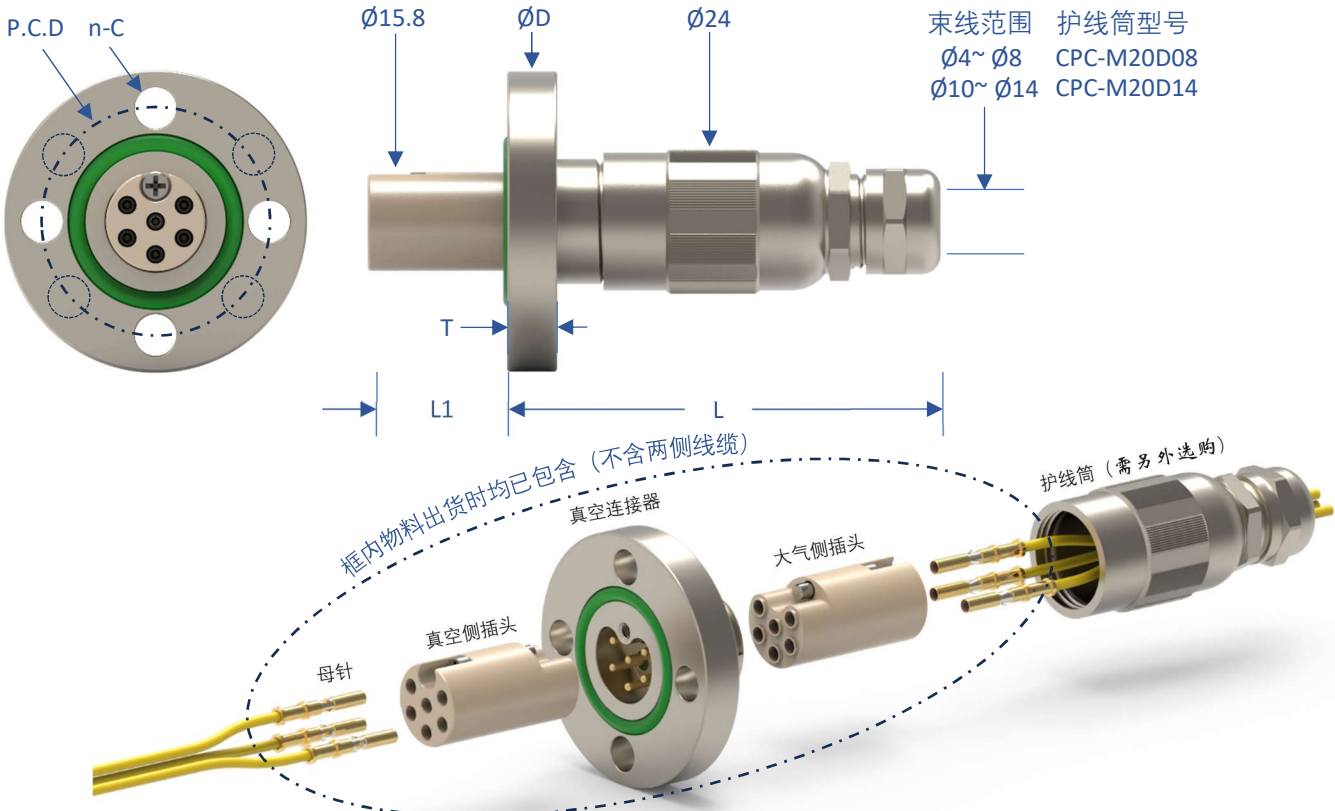
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0616L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF16-0616L	6	1.6	HF16	0.75~1.5mm²	48	22.3	71.5	8	Ø36	4-Ø6.6
Z-S-HF25-0616L			HF25	AWG 18-16	60	22.3	71.5	8	Ø48	8-Ø6.6



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

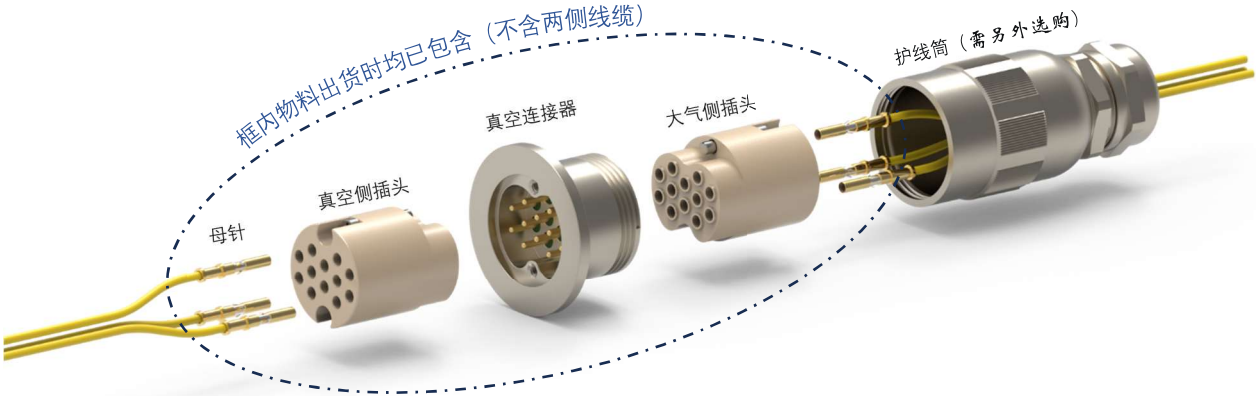
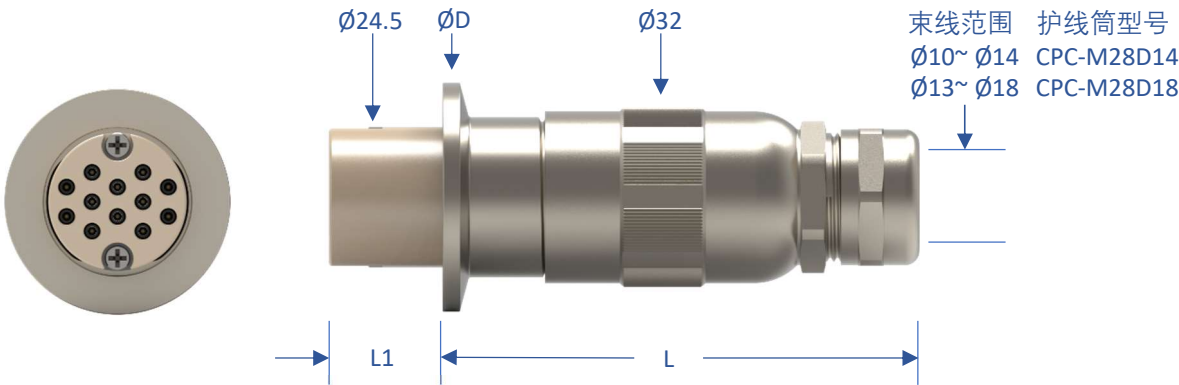
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216S选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-1216S	12	1.6	KF25	0.12~0.35mm²	40	19.8	88.2	/	/
Z-S-KF40-1216S			KF40	AWG 26-22	55	22.3	85.7	/	/



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

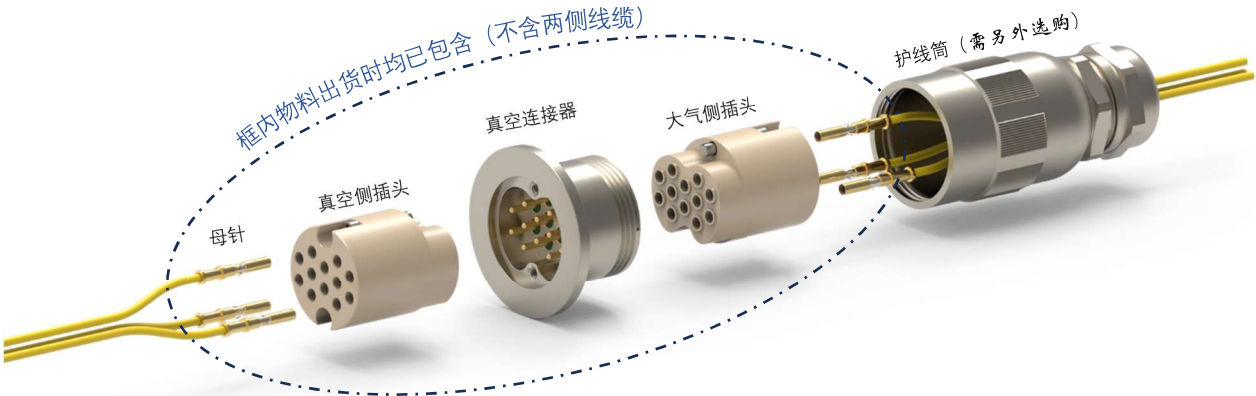
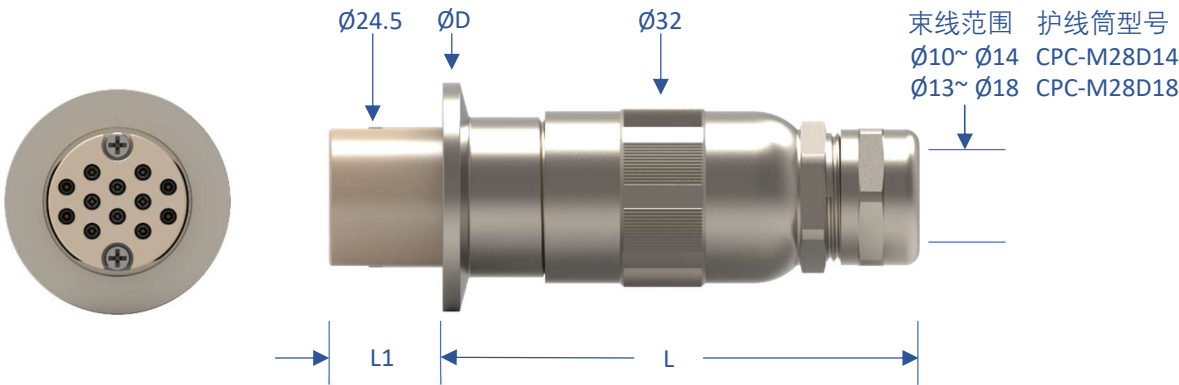
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216M选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-1216M	12	1.6	KF25	0.3~1.0mm²	40	19.8	88.2	/	/
Z-S-KF40-1216M			KF40	AWG 22-18	55	22.3	85.7	/	/



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

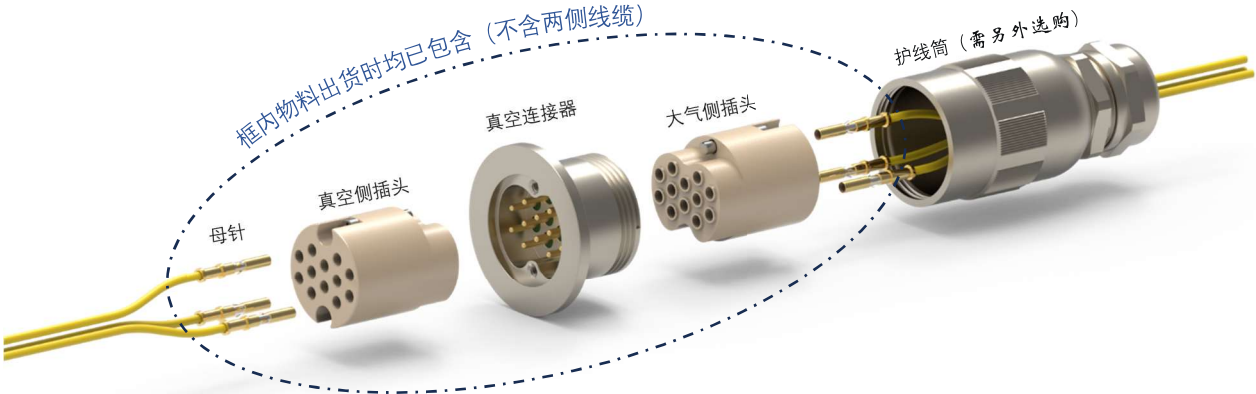
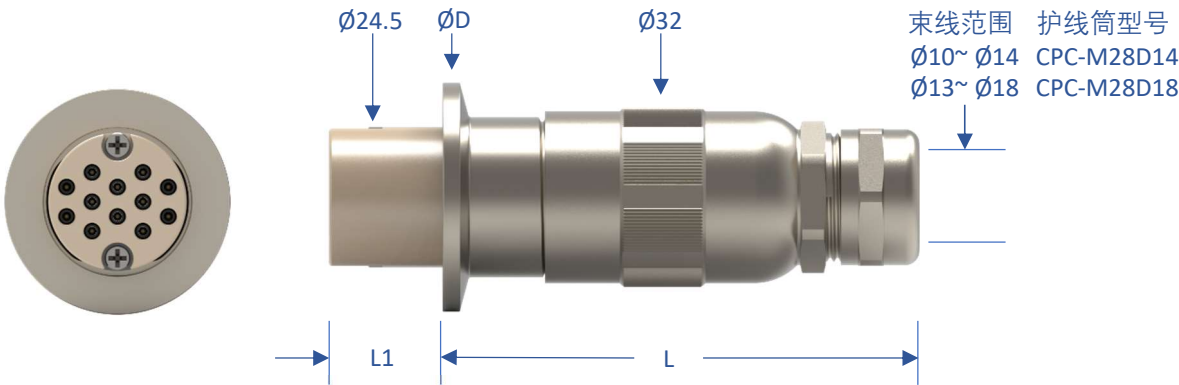
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216L选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-1216L	12	1.6	KF25	0.75~1.5mm²	40	19.8	88.2	/	/
Z-S-KF40-1216L			KF40	AWG 18-16	55	22.3	85.7	/	/



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流 / 单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

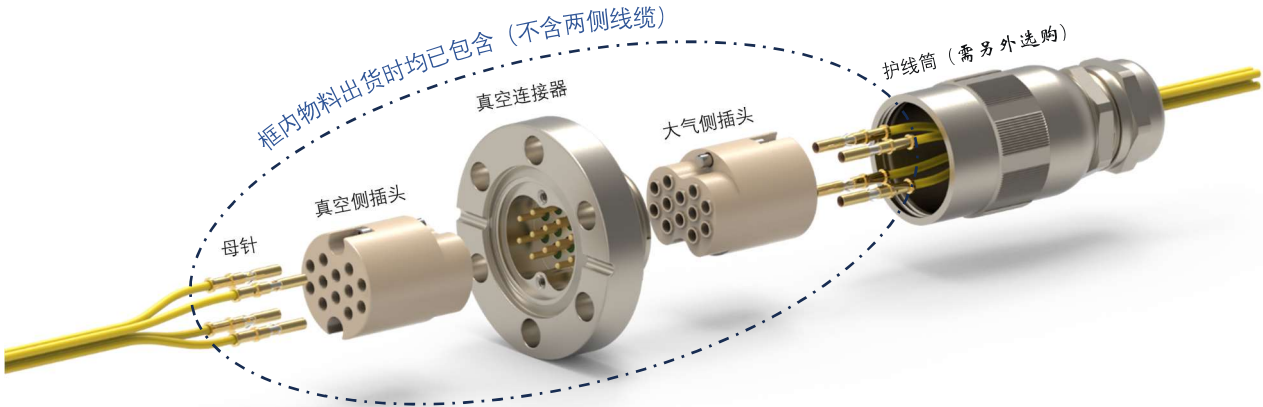
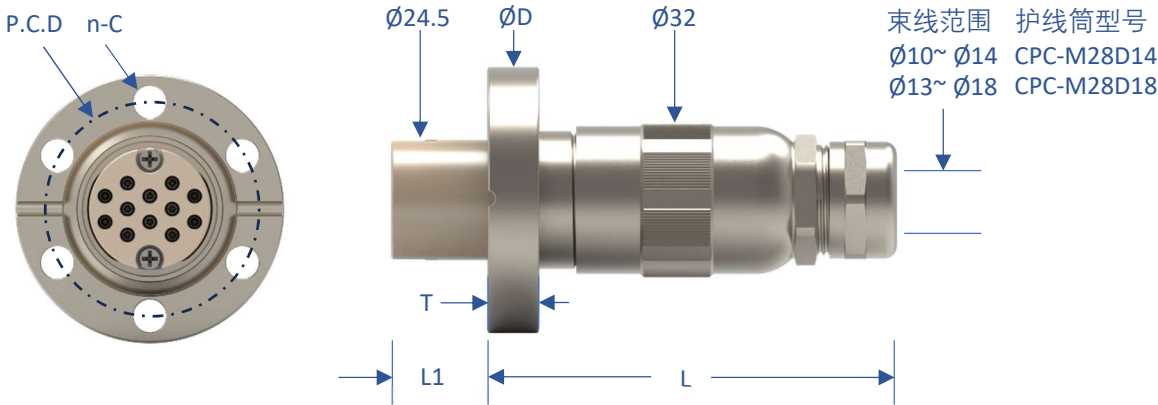
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-1216S	12	1.6	CF40	0.12~0.35m ²	70	21.1	86.9	13	Ø58.7	6-Ø6.6
				AWG 26-22						



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

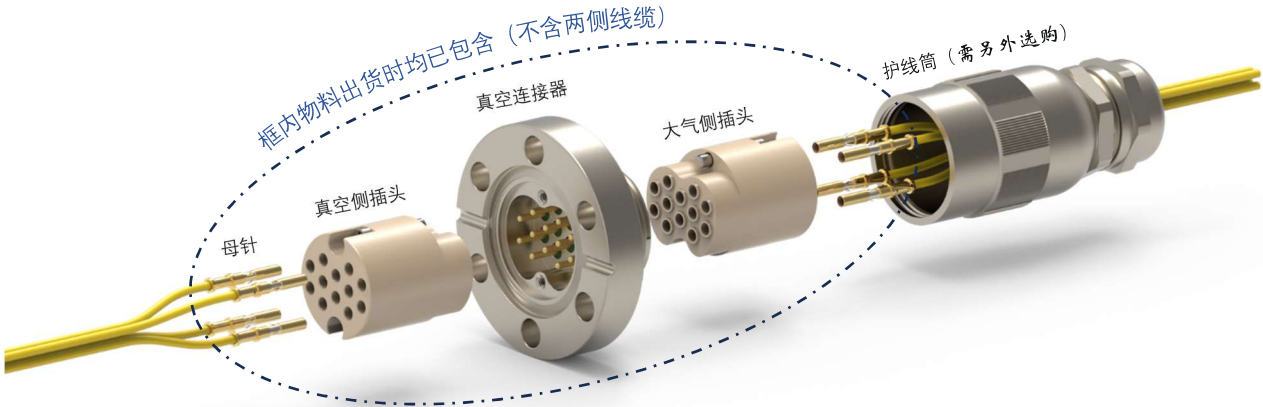
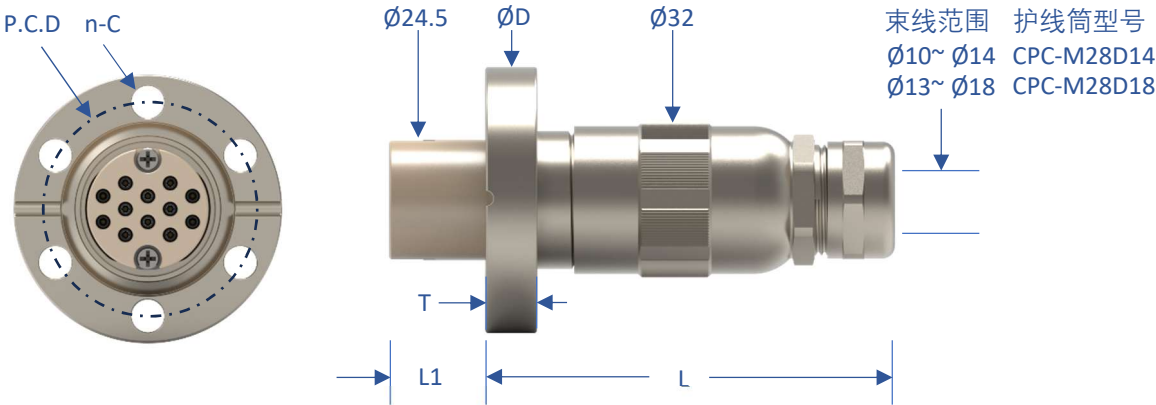
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-1216M	12	1.6	CF40	0.3~1.0mm ²	70	21.1	86.9	13	Ø58.7	6-Ø6.6
				AWG 22-18						



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

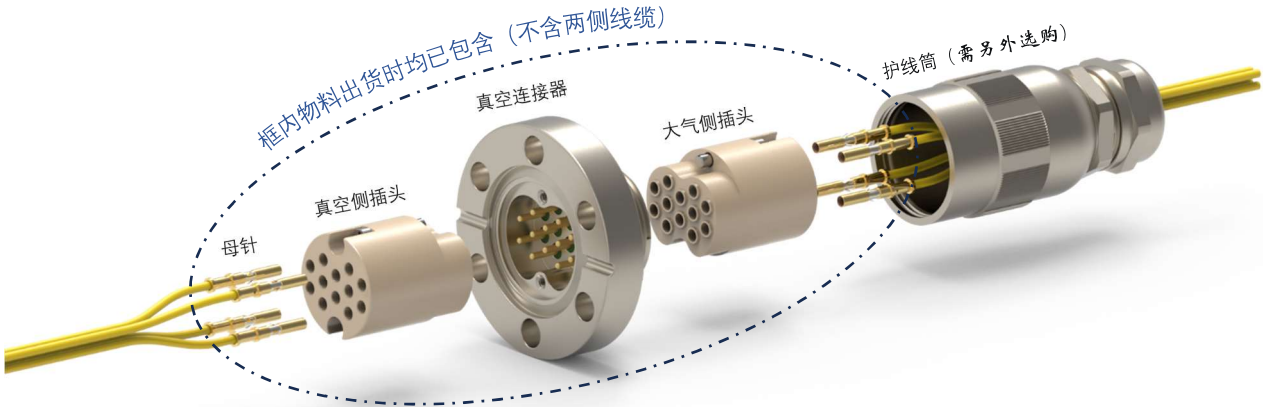
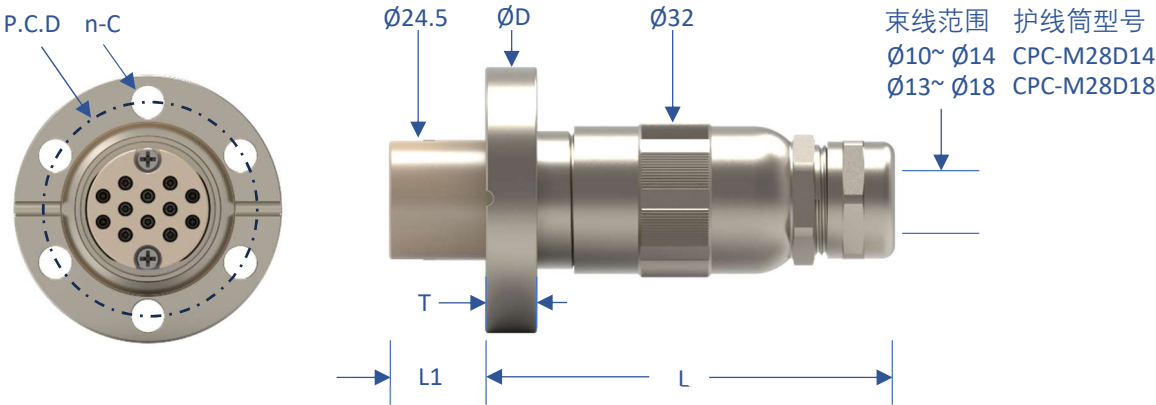
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-1216L	12	1.6	CF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	70	21.1	86.9	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

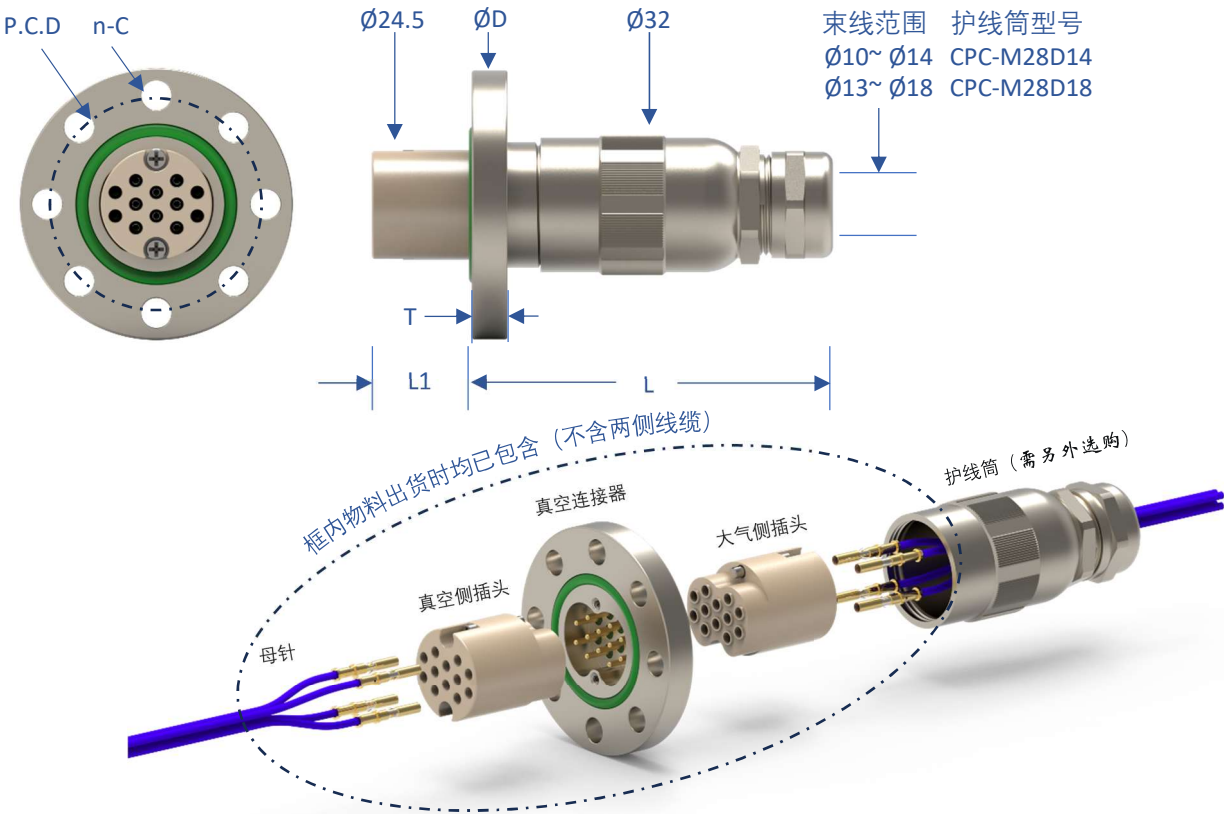
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-1216S	12	1.6	HF25	0.12~0.35m ² AWG 26-22	60	22.3	85.7	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

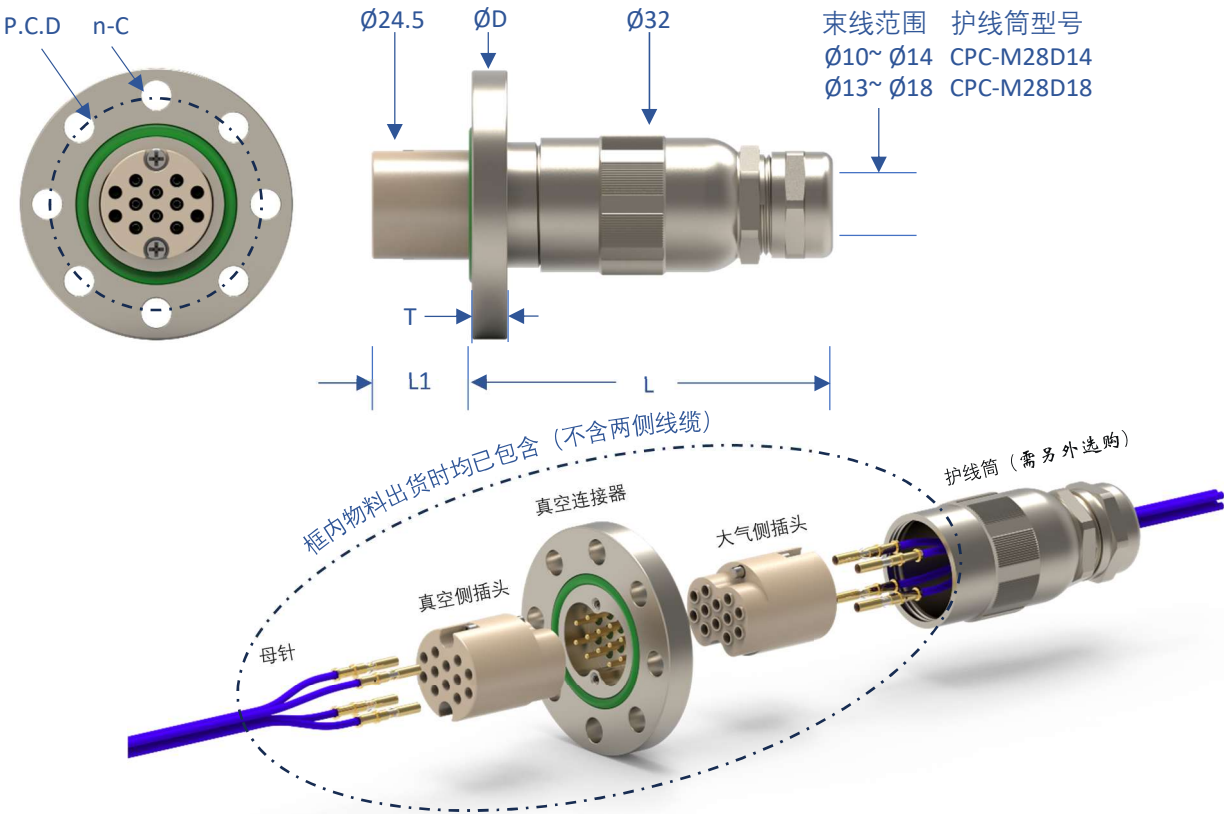
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-1216M	12	1.6	HF25	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	60	22.3	85.7	8	Ø48	8-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

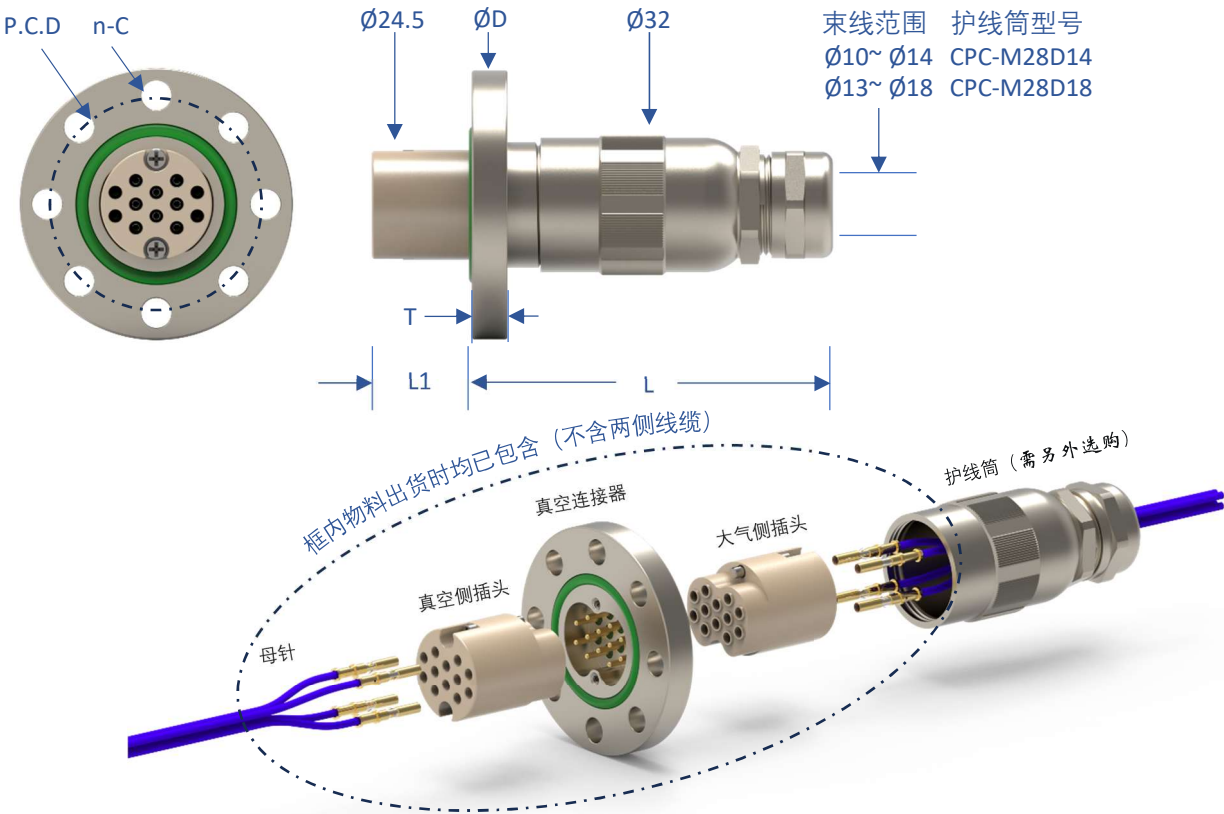
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-1216L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-1216L	12	1.6	HF25	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	60	22.3	85.7	8	Ø48	8-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

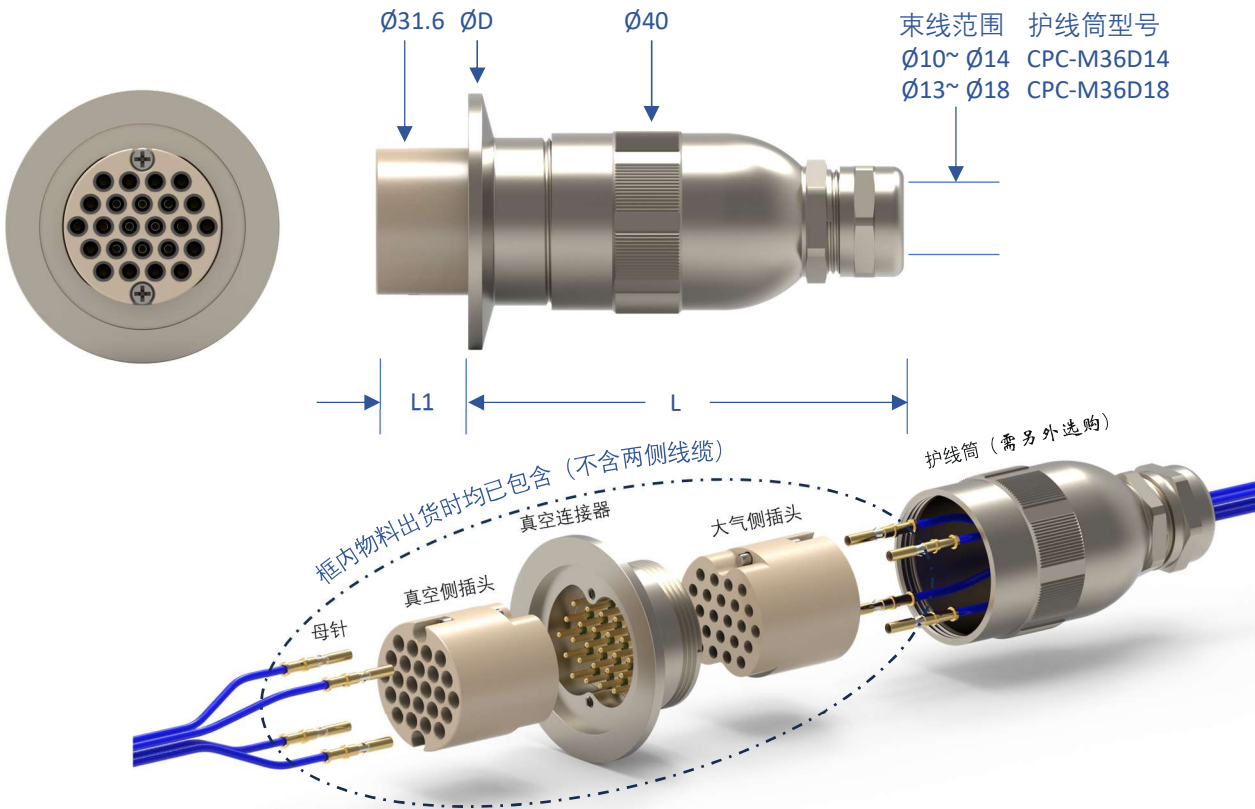
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-2416S	24	1.6	KF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	55	19.8	98	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

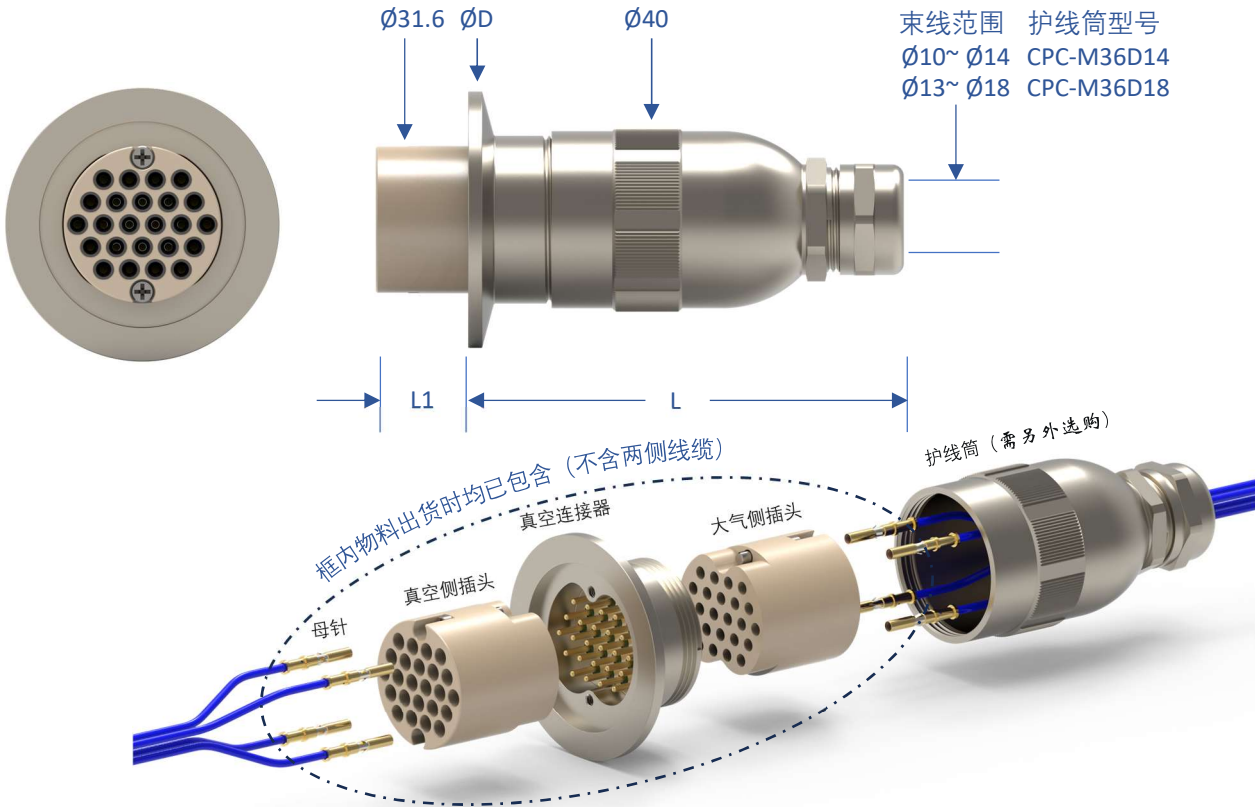
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-2416M	24	1.6	KF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	55	19.8	98	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流 / 单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

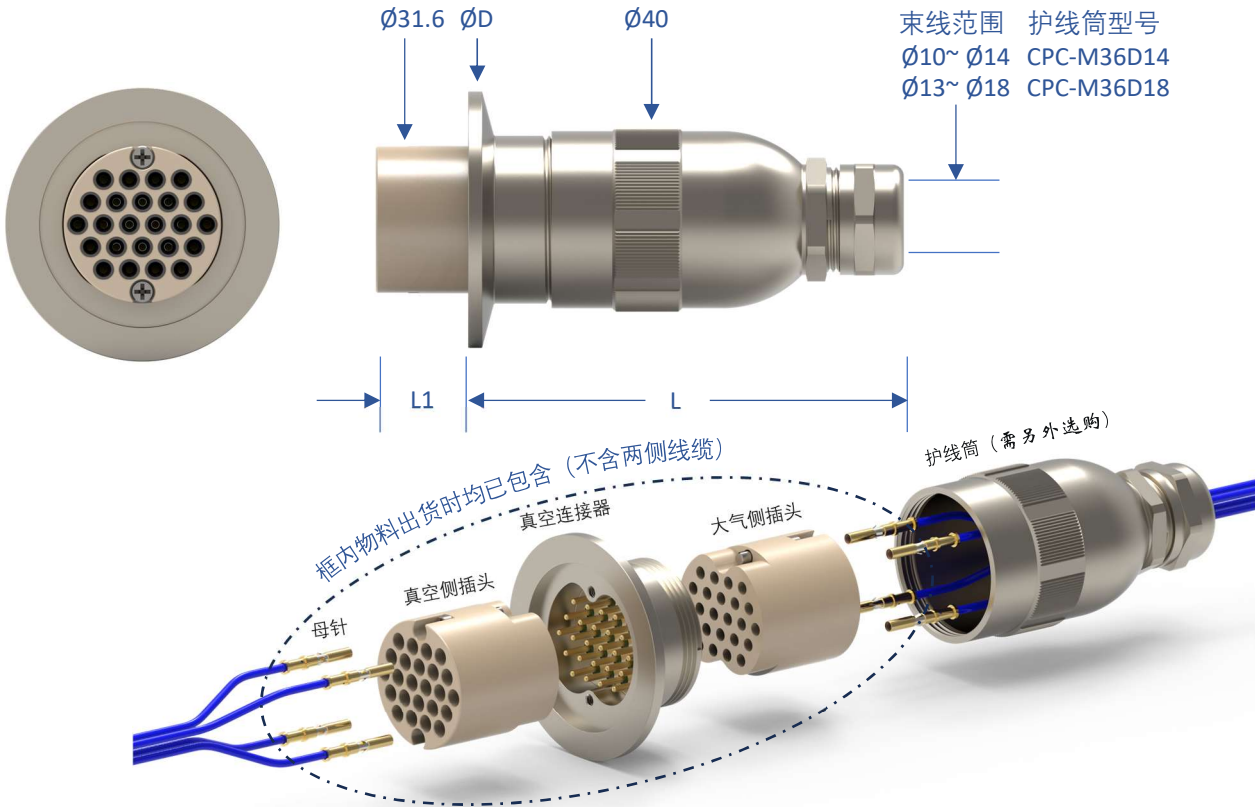
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-2416L	24	1.6	KF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	55	19.8	98	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀锡
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

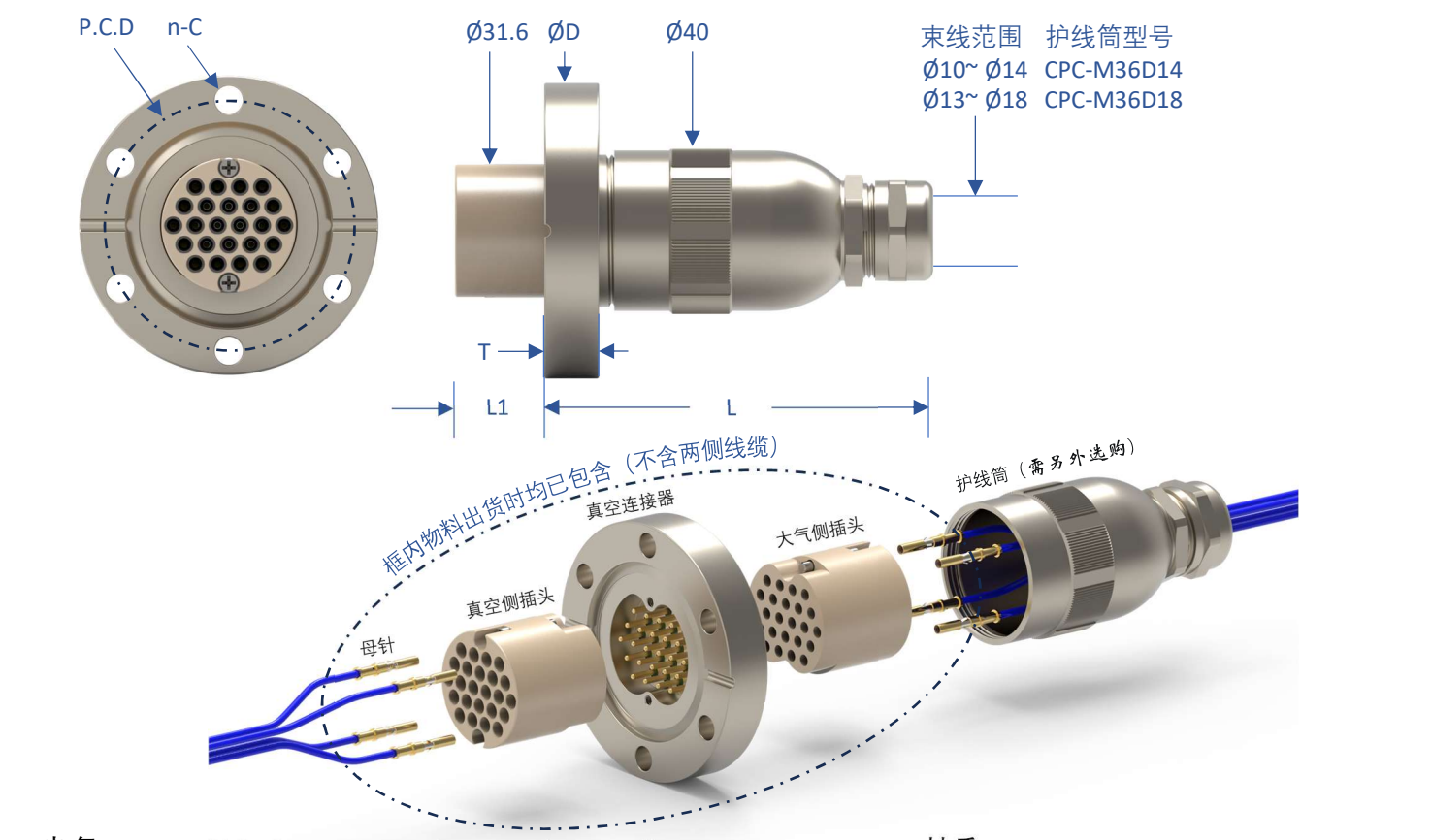
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-2416S	24	1.6	CF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	70	20.6	97	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

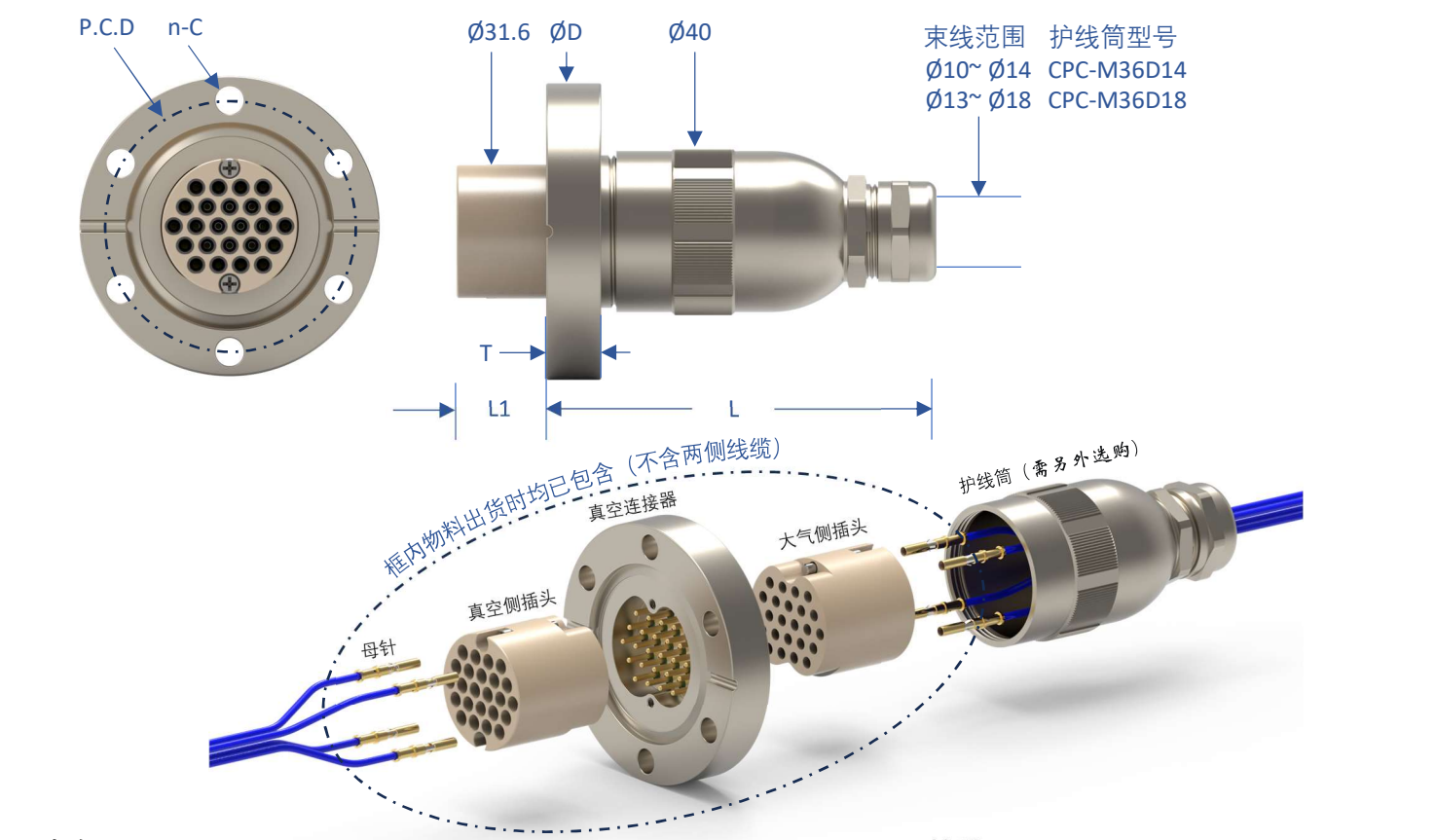
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-2416M	24	1.6	CF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	70	20.6	97	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

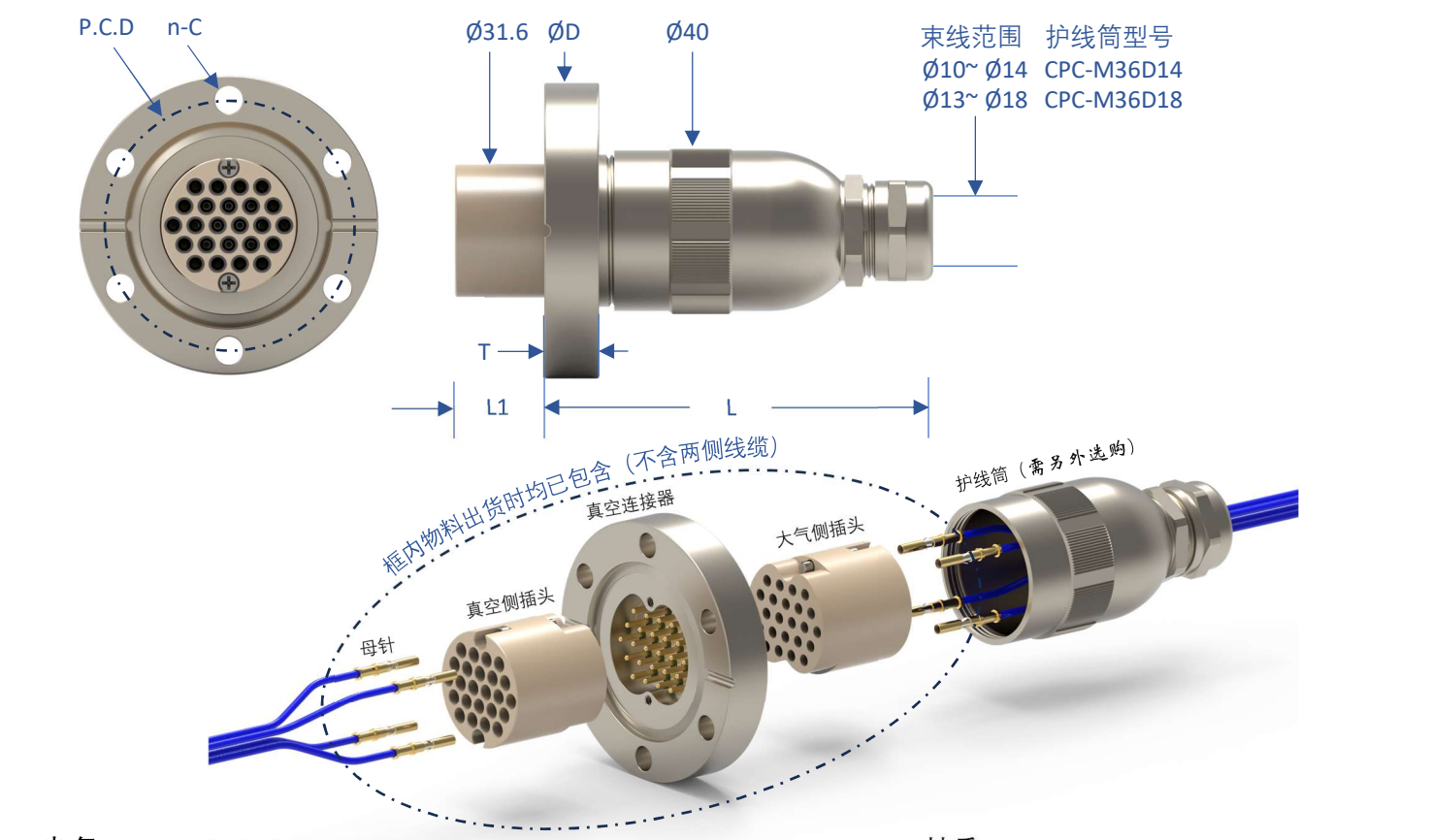
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-2416L	24	1.6	CF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	70	20.6	97	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

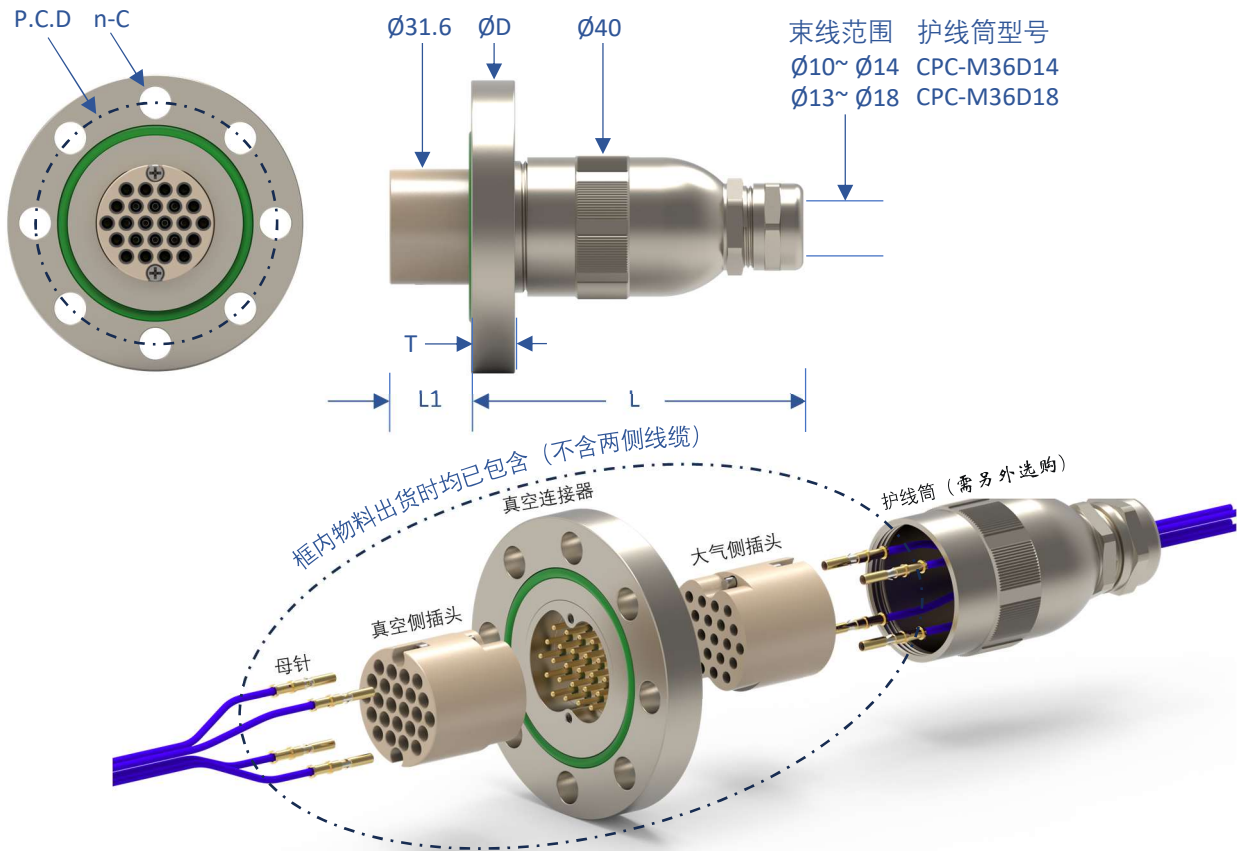
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-2416S	24	1.6	HF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	80	21.8	96	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

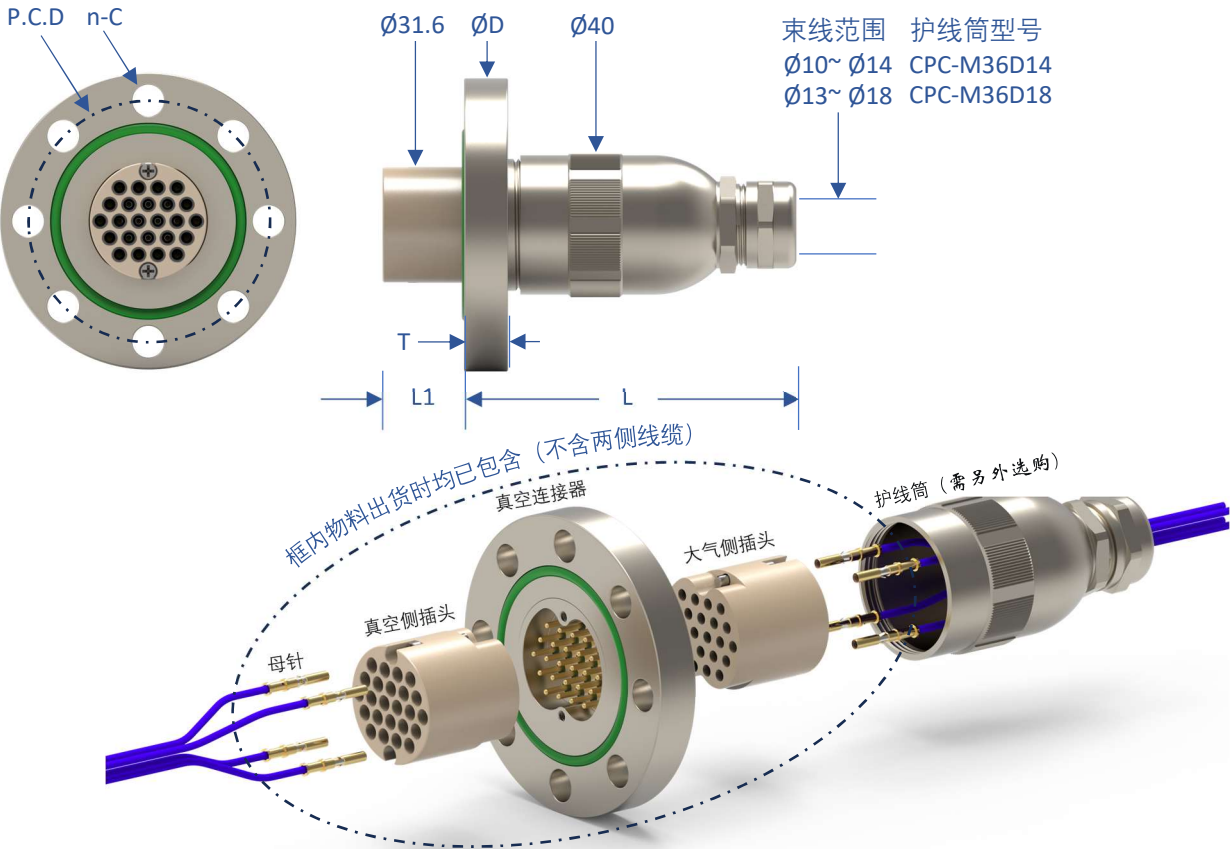
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-2416M	24	1.6	HF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	80	21.8	96	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

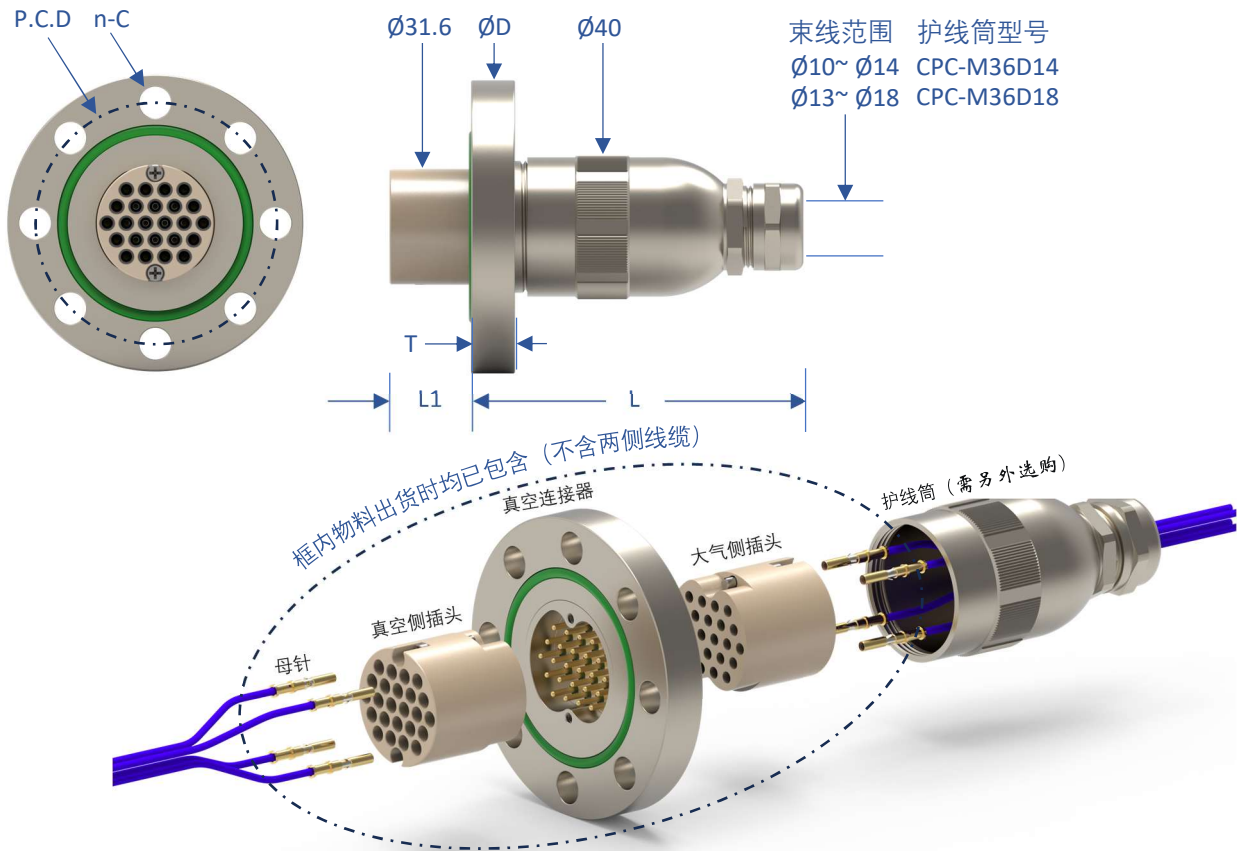
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-2416L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-2416L	24	1.6	HF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	80	21.8	96	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀锡
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

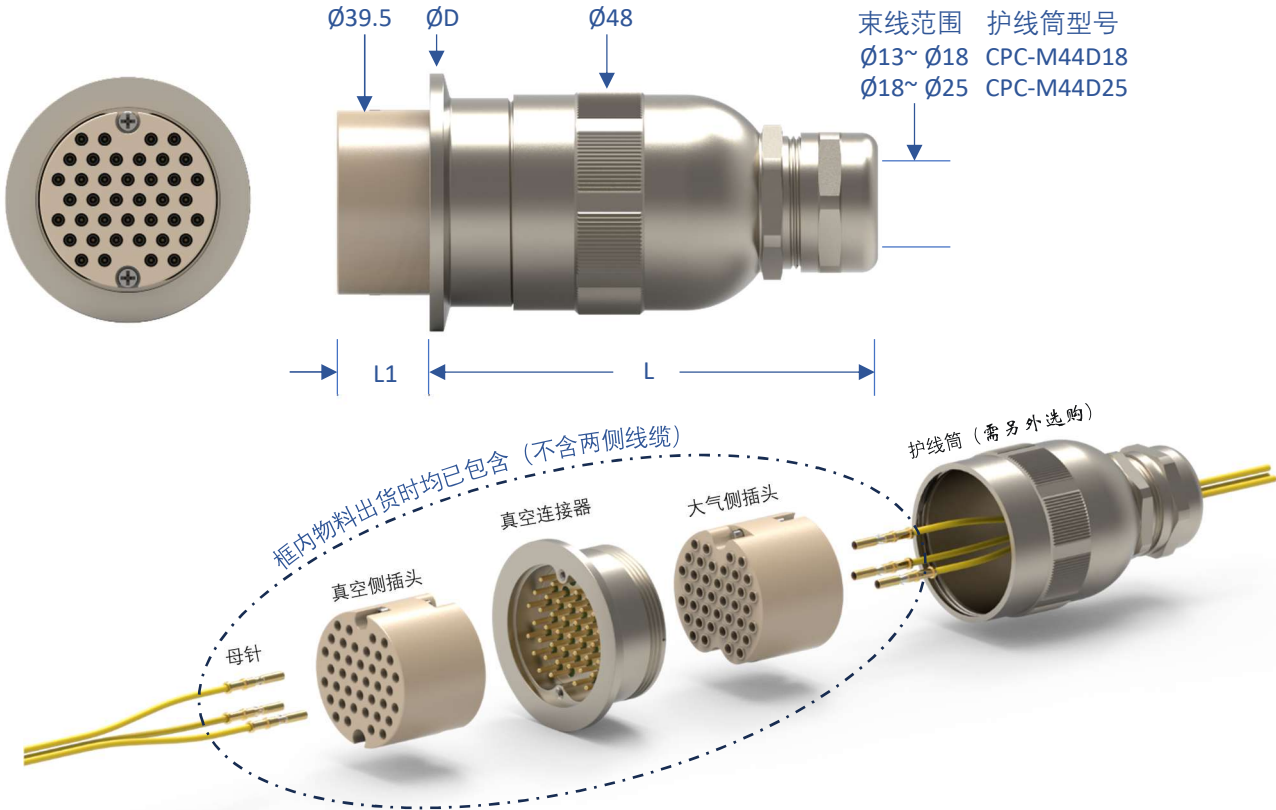
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-4016S	40	1.6	KF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	55	19.8	100	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

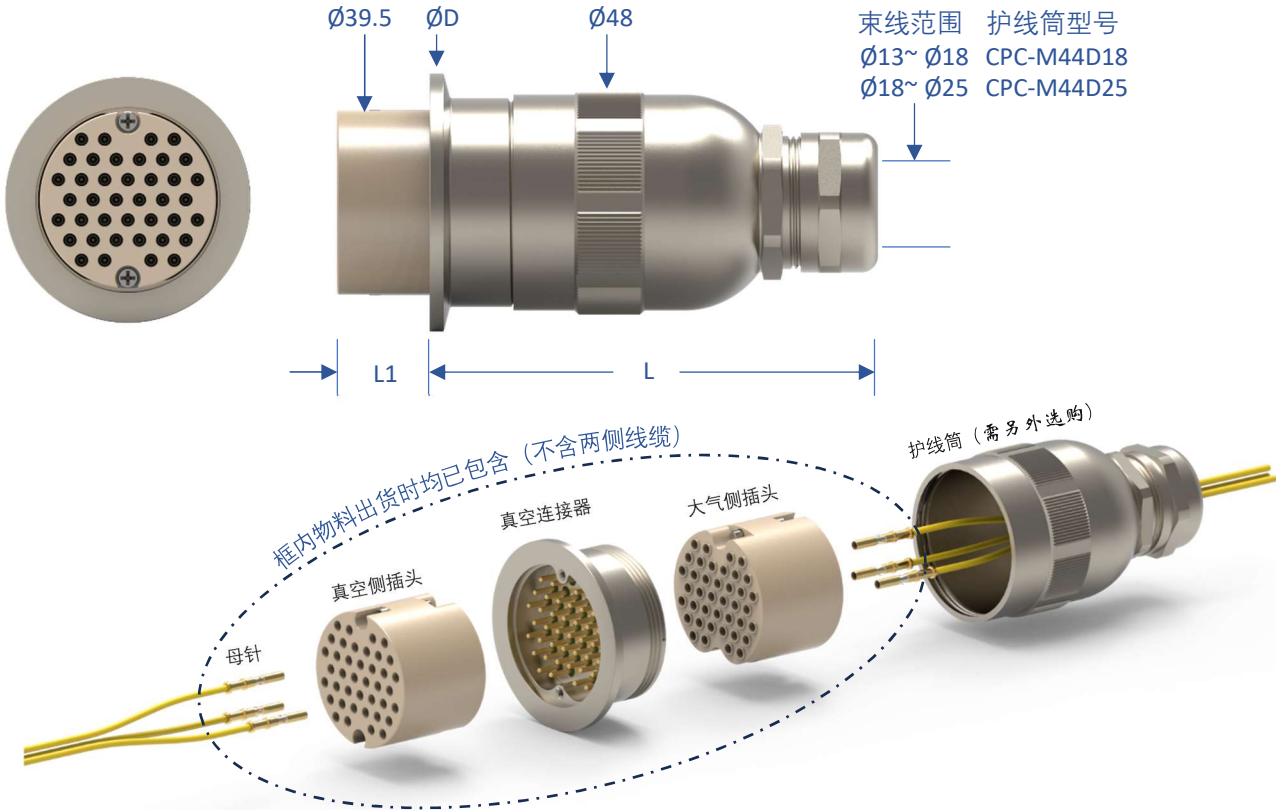
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-4016M	40	1.6	KF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	55	19.8	100	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

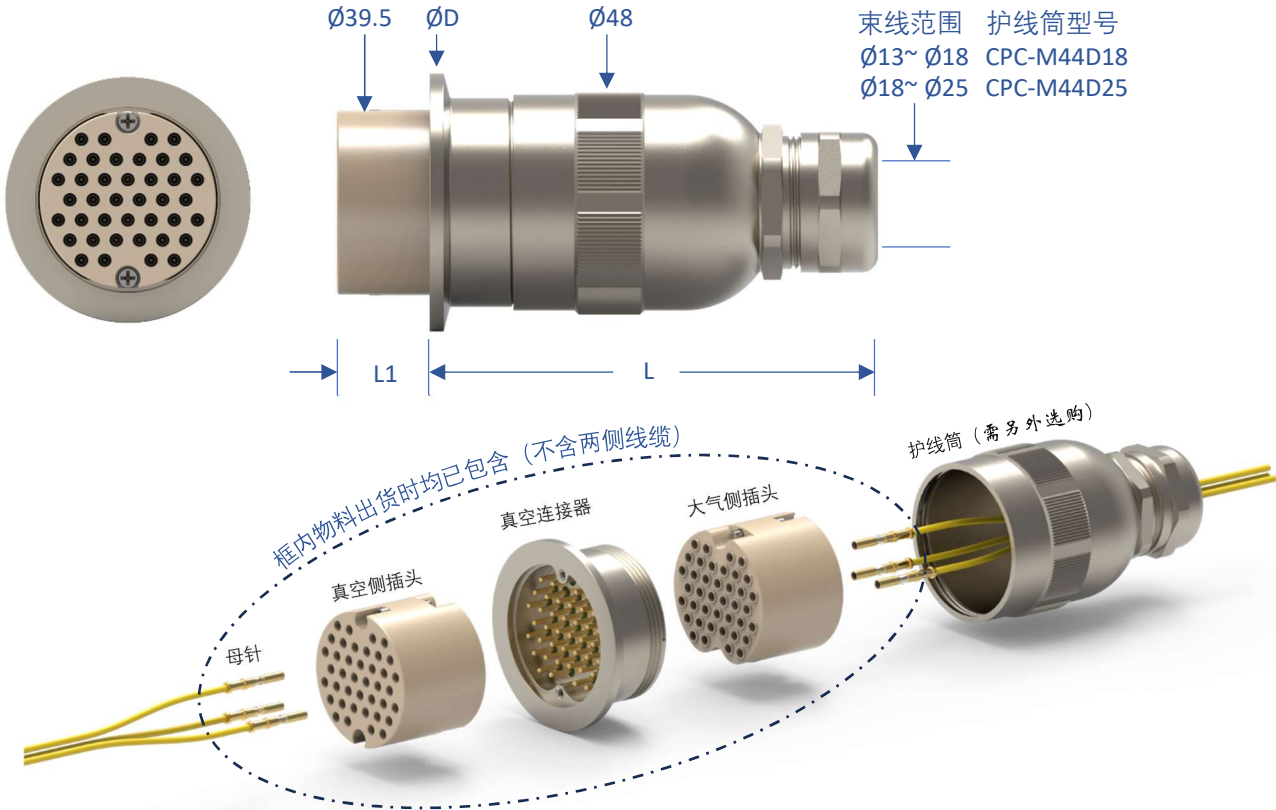
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-4016L	40	1.6	KF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	55	19.8	100	/	/



电气	测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ
真空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质	
法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍
温度	
烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

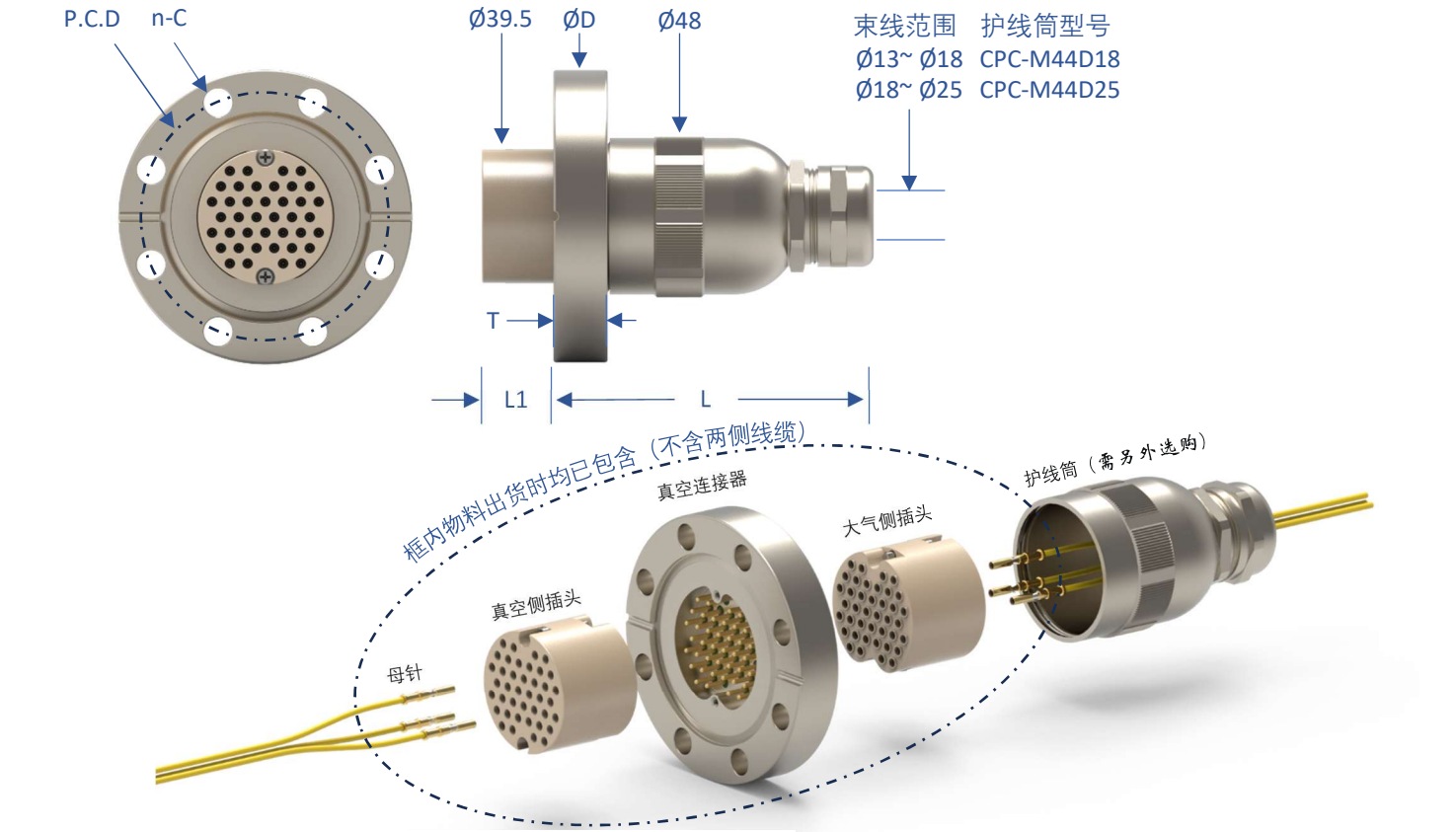
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-4016S	40	1.6	CF50	0.12~0.35m ² AWG 26-22	86	21.1	98.7	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 2 A	母针	铜合金+镀金	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 1 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S	长期工作	-45~+200℃		

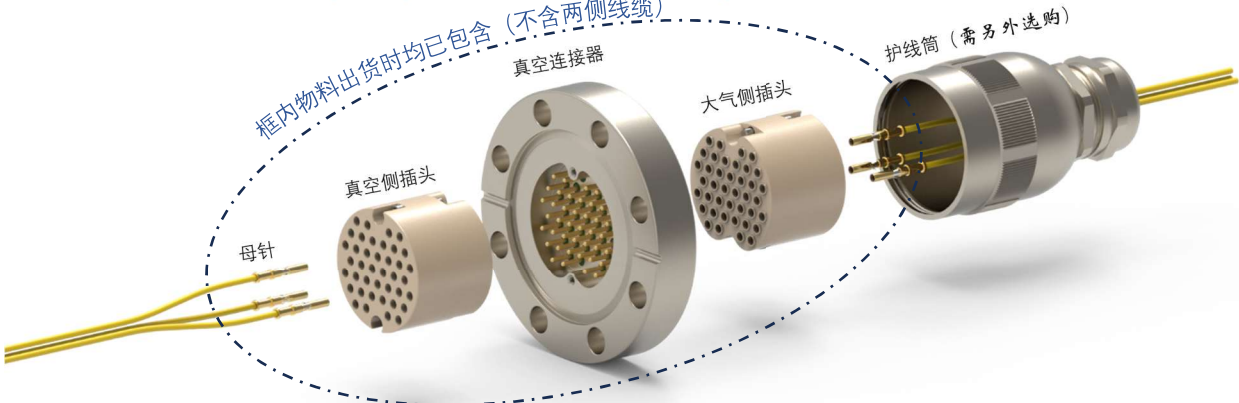
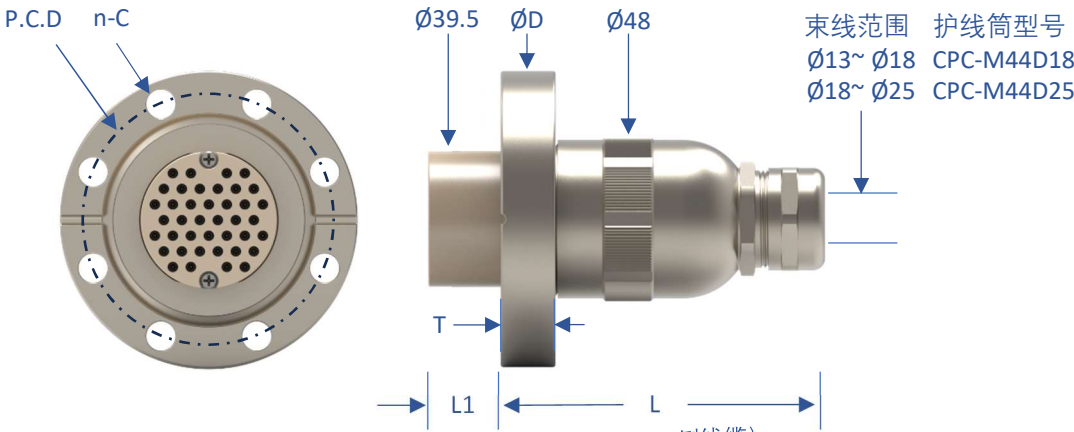
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-4016M	40	1.6	CF50	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	86	21.1	98.7	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

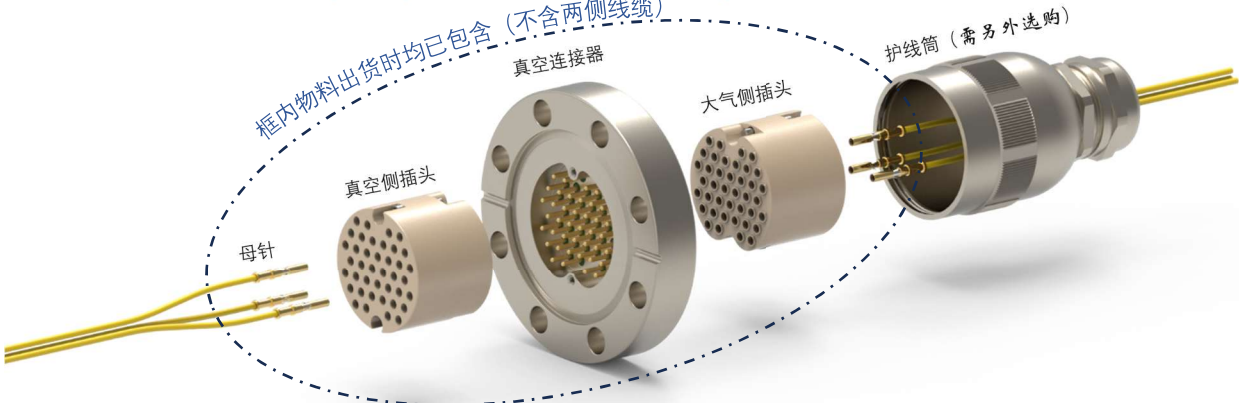
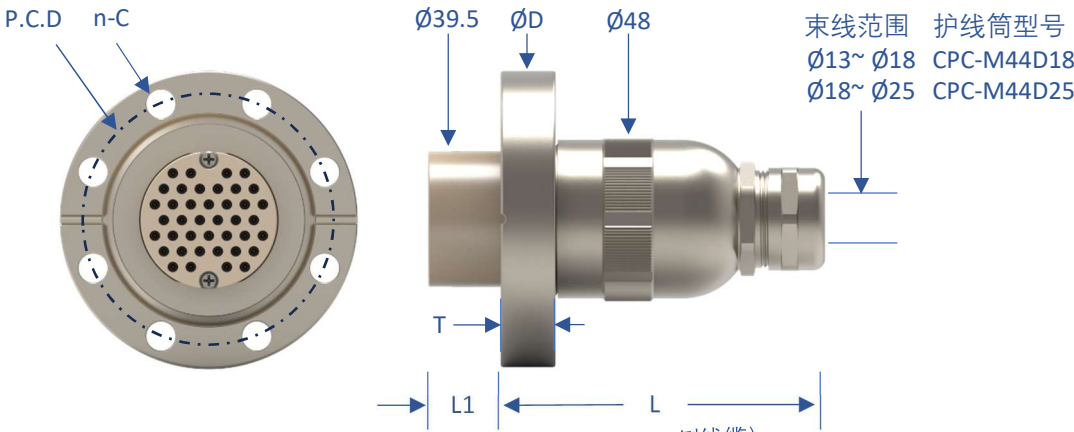
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示意图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-4016L	40	1.6	CF50	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	86	21.1	98.7	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

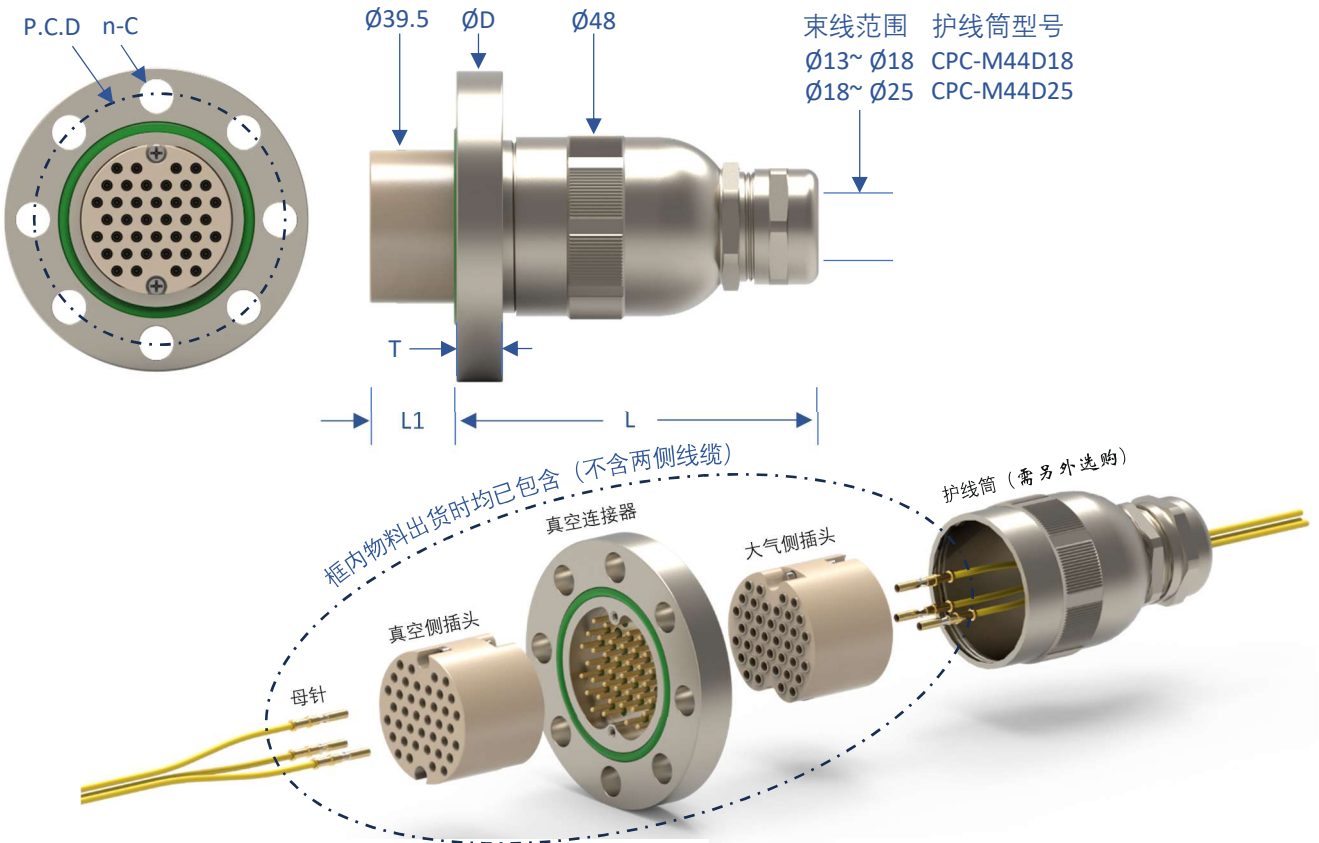
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016S选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-4016S	40	1.6	HF40	0.12~0.35m ² AWG 26-22	80	22.3	97.5	12	Ø65	8-Ø8.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 2 A
电流/同时加载	Max 1 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

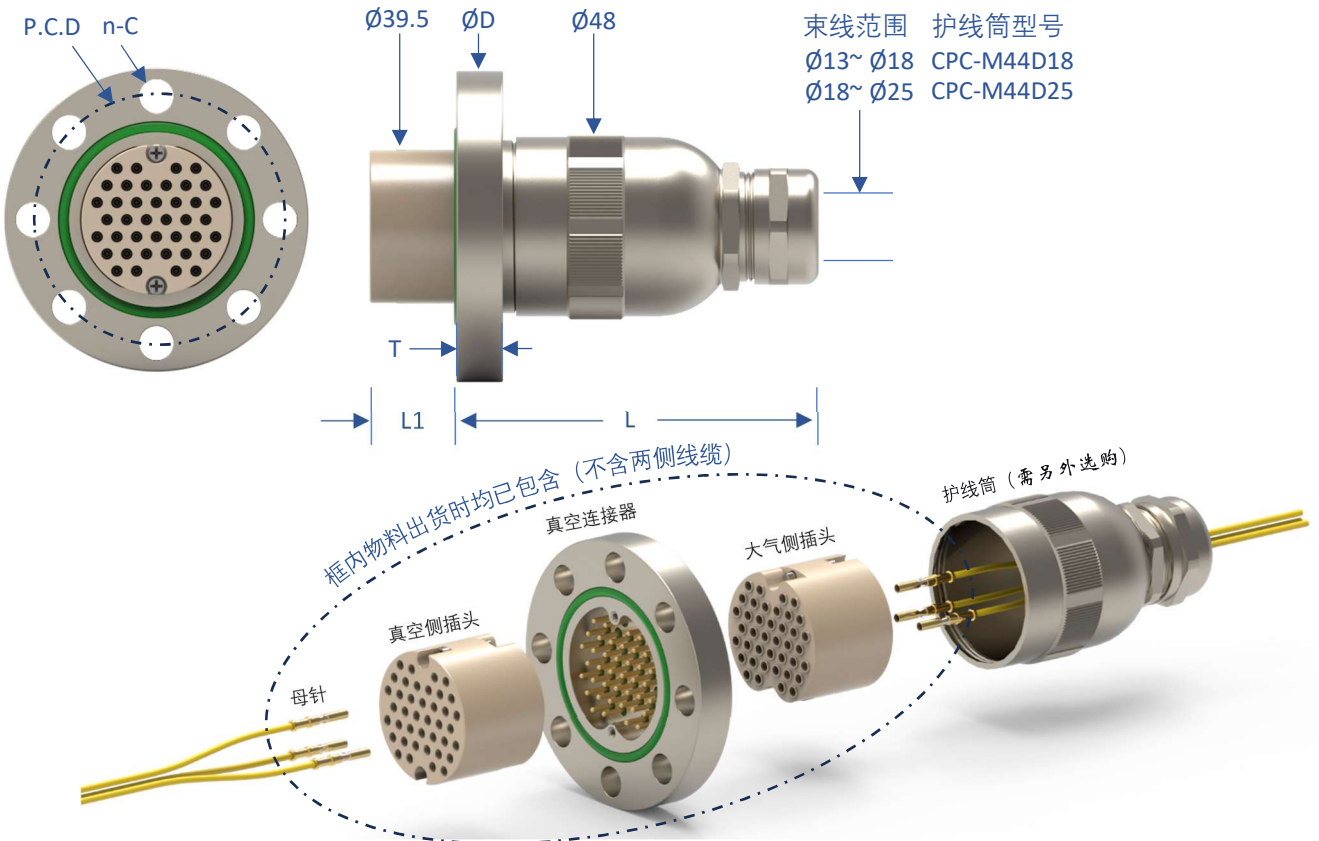
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-4016M	40	1.6	HF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	80	22.3	97.5	12	Ø65	8-Ø8.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 7 A
电流/同时加载	Max 4 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

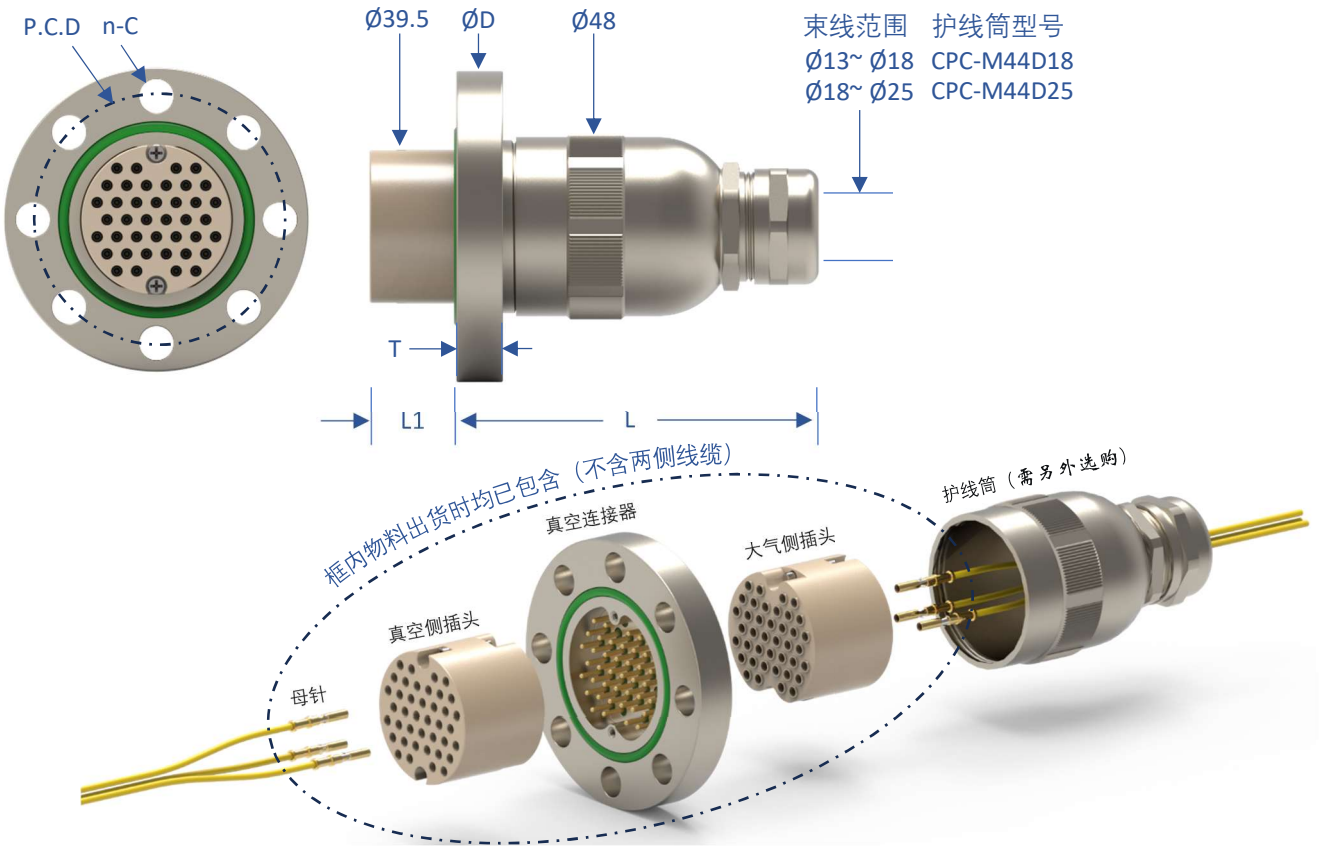
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-4016L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-4016L	40	1.6	HF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	80	22.3	97.5	12	Ø65	8-Ø8.6



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 13 A	母针	铜合金+镀金	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 7.5 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S	长期工作	-45~+200℃		

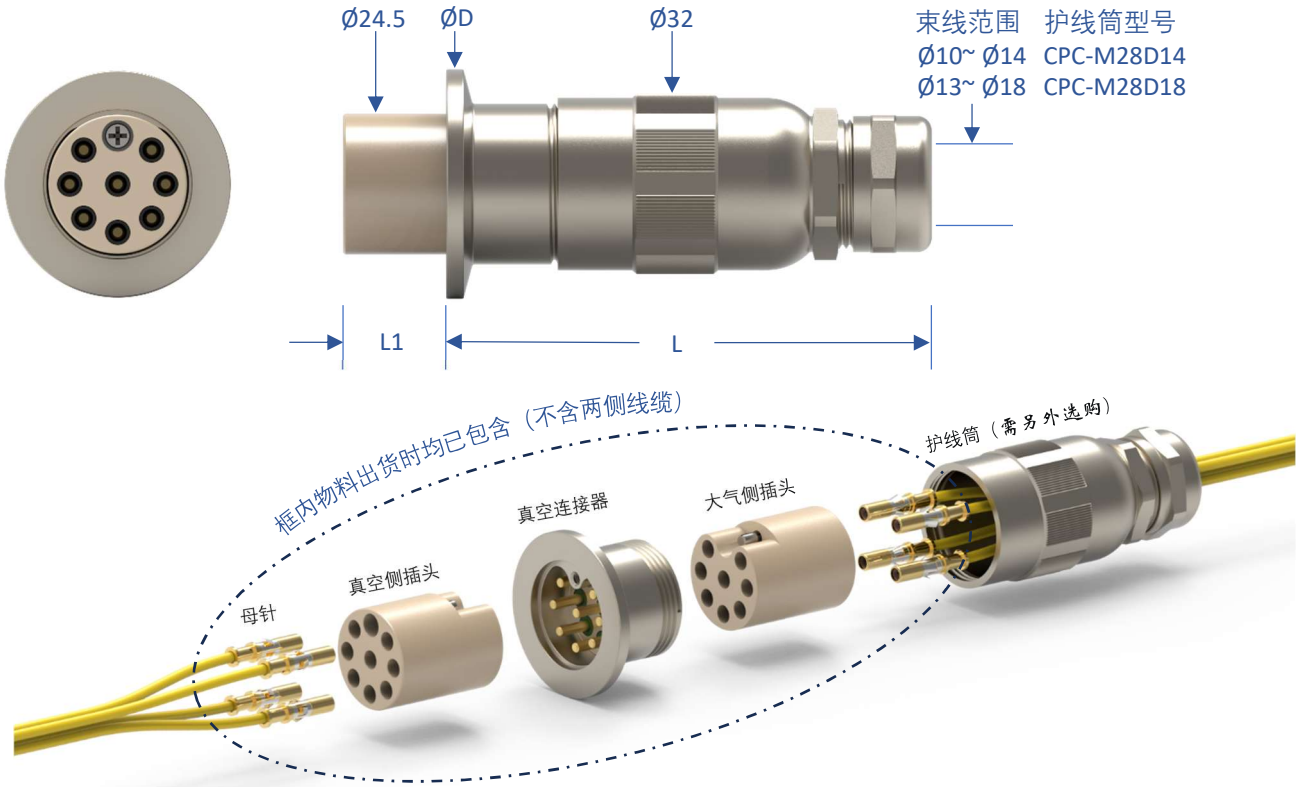
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-16	
压线钳	IWD-1216	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-0825M	8	2.5	KF25	0.75~1.5mm²	40	19.3	89.7	/	/
Z-S-KF40-0825M			KF40	AWG 18-16	55	21.8	87.2	/	/



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 13 A	母针	铜合金+镀金	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 7.5 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S	长期工作	-45~+200℃		

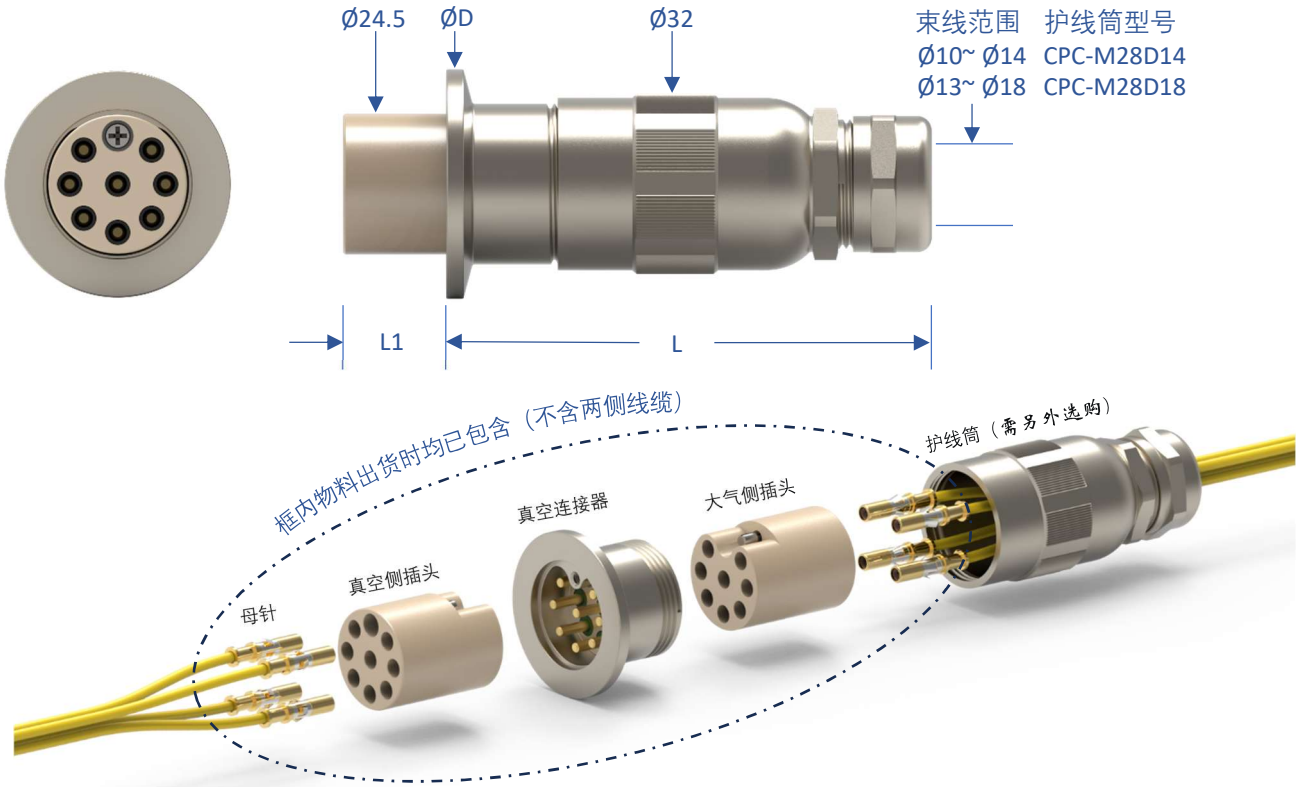
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-0825L	8	2.5	KF25	1.5~2.5mm ²	40	19.3	89.7	/	/
Z-S-KF40-0825L			KF40	AWG 16-14	55	21.8	87.2	/	/



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 18 A	母针	铜合金+镀金	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 10 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S	长期工作	-45~+200℃		

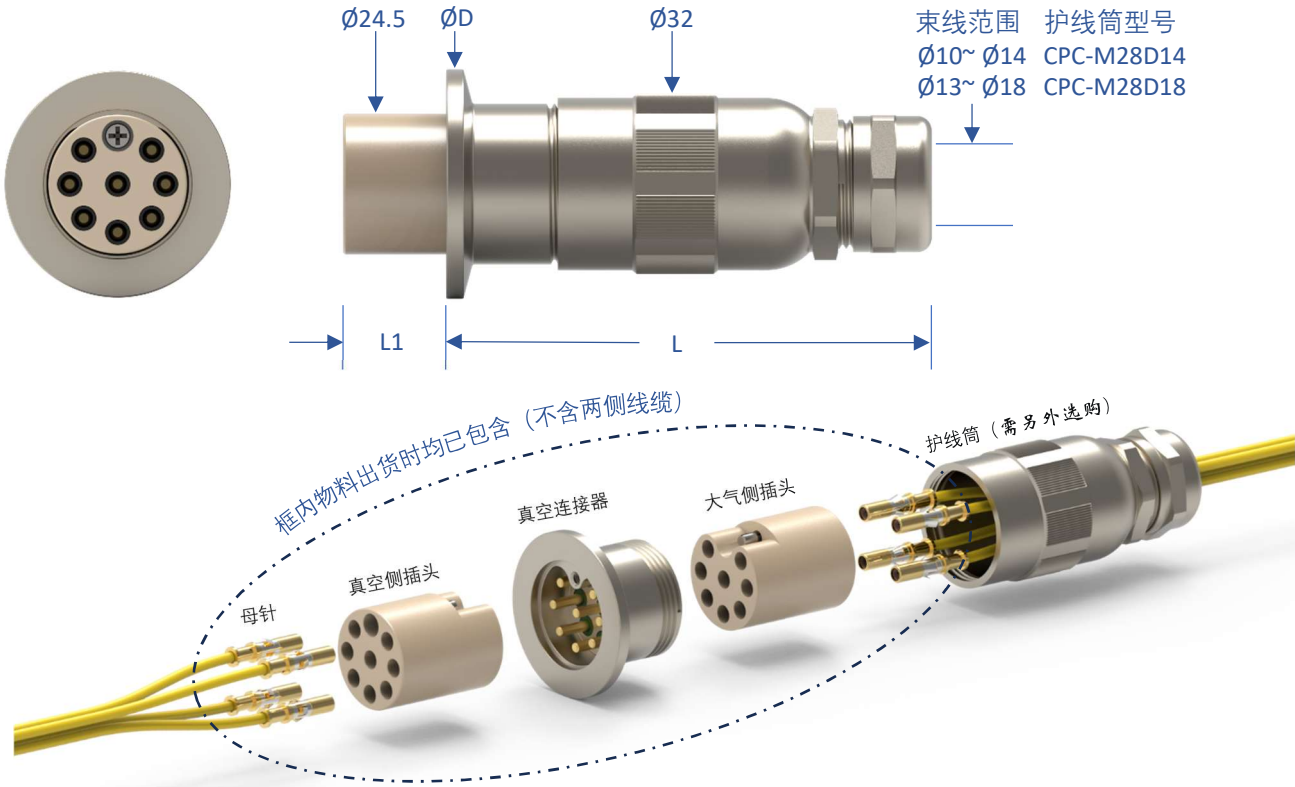
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF25-0825XL	8	2.5	KF25	2.5~4.0mm²	40	19.3	89.7	/	/
Z-S-KF40-0825XL			KF40	AWG 14-12	55	21.8	87.2	/	/



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 25 A	母针	铜合金+镀金	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 14 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S	长期工作	-45~+200℃		

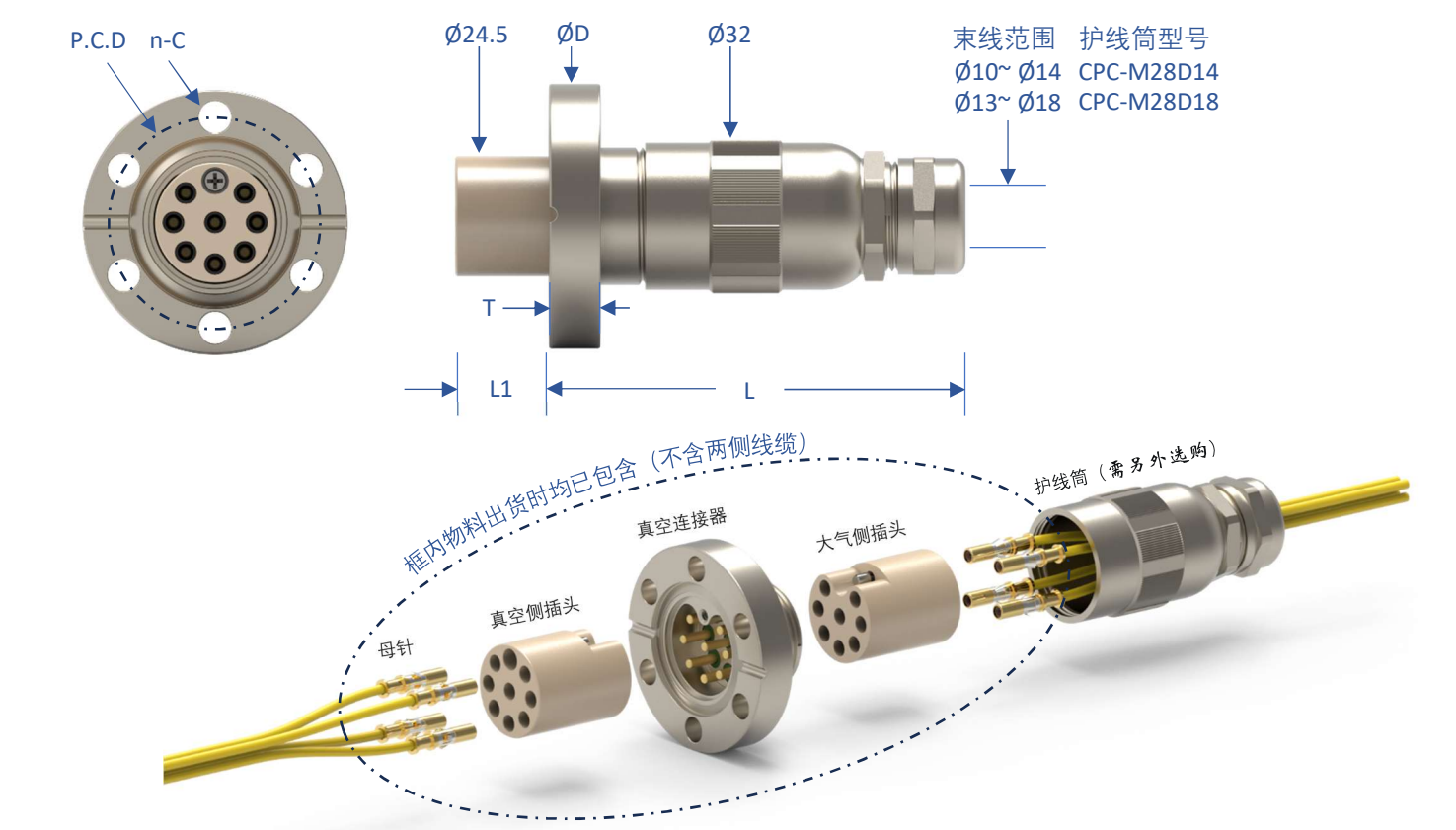
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-0825M	8	2.5	CF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	70	20.6	88.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

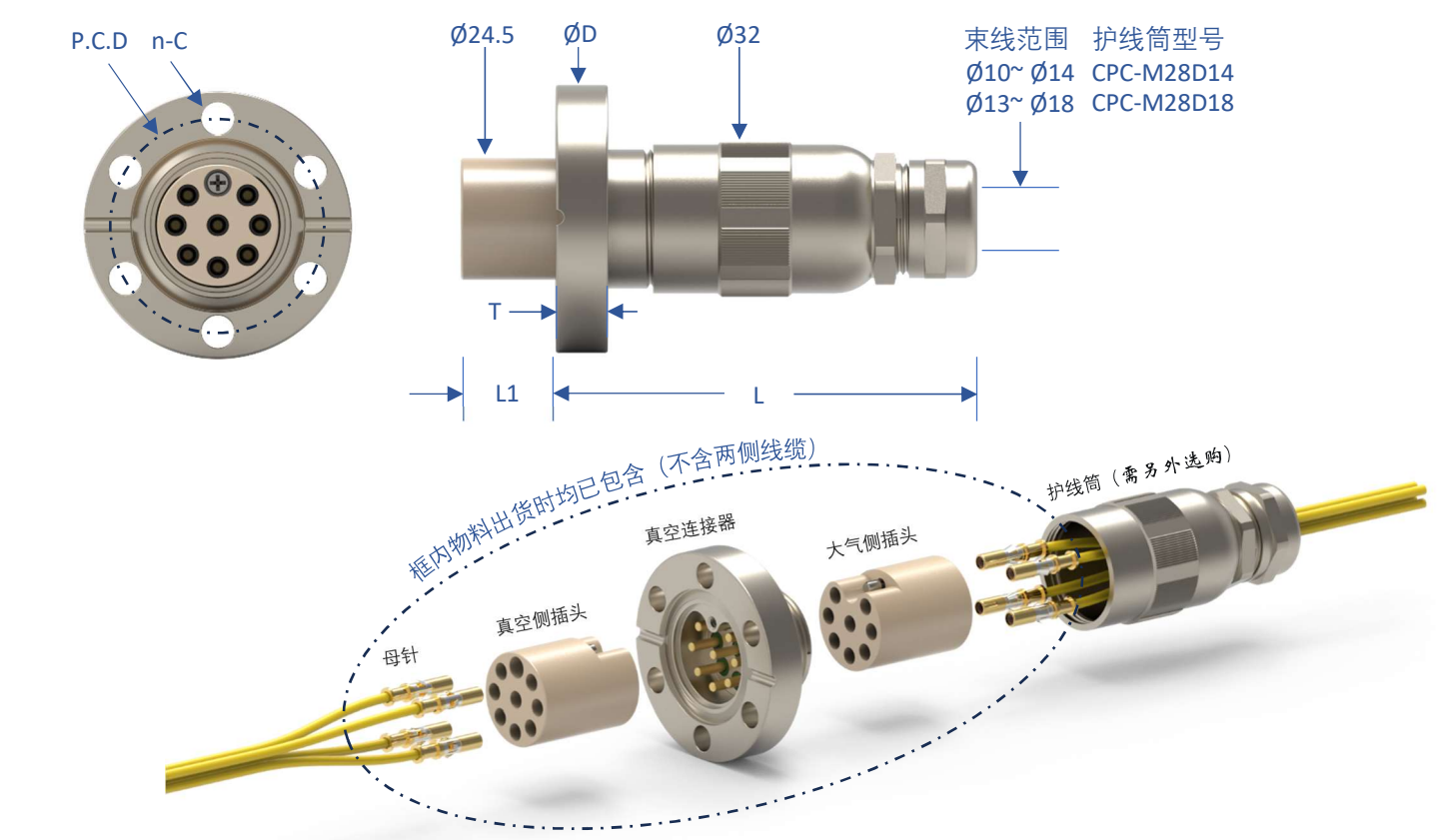
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-0825L	8	2.5	CF40	1.5~2.5mm ²	70	20.6	88.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6
				AWG 16-14						



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

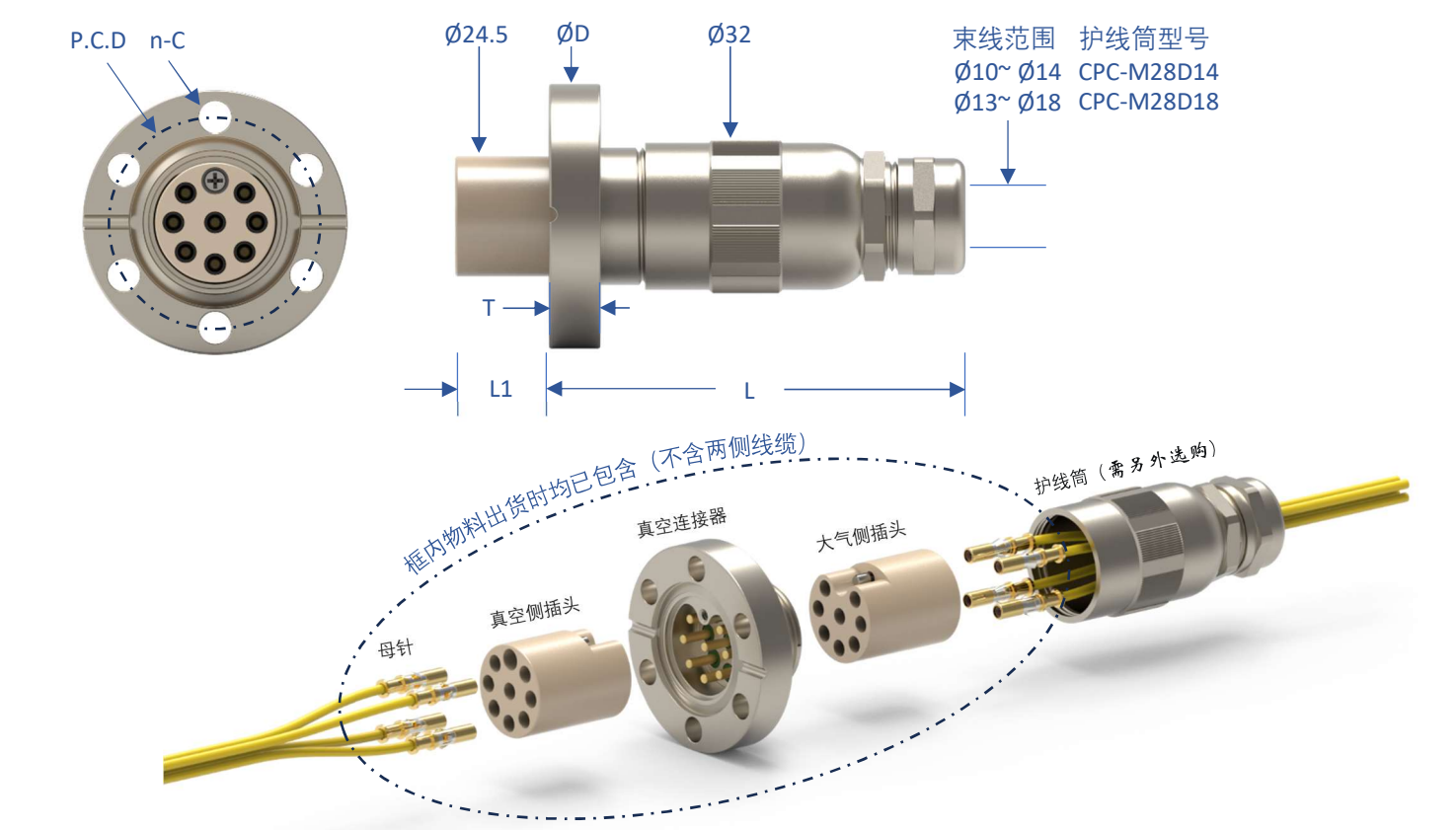
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF40-0825XL	8	2.5	CF40	2.5~4.0mm ² AWG 16-14	70	20.6	88.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

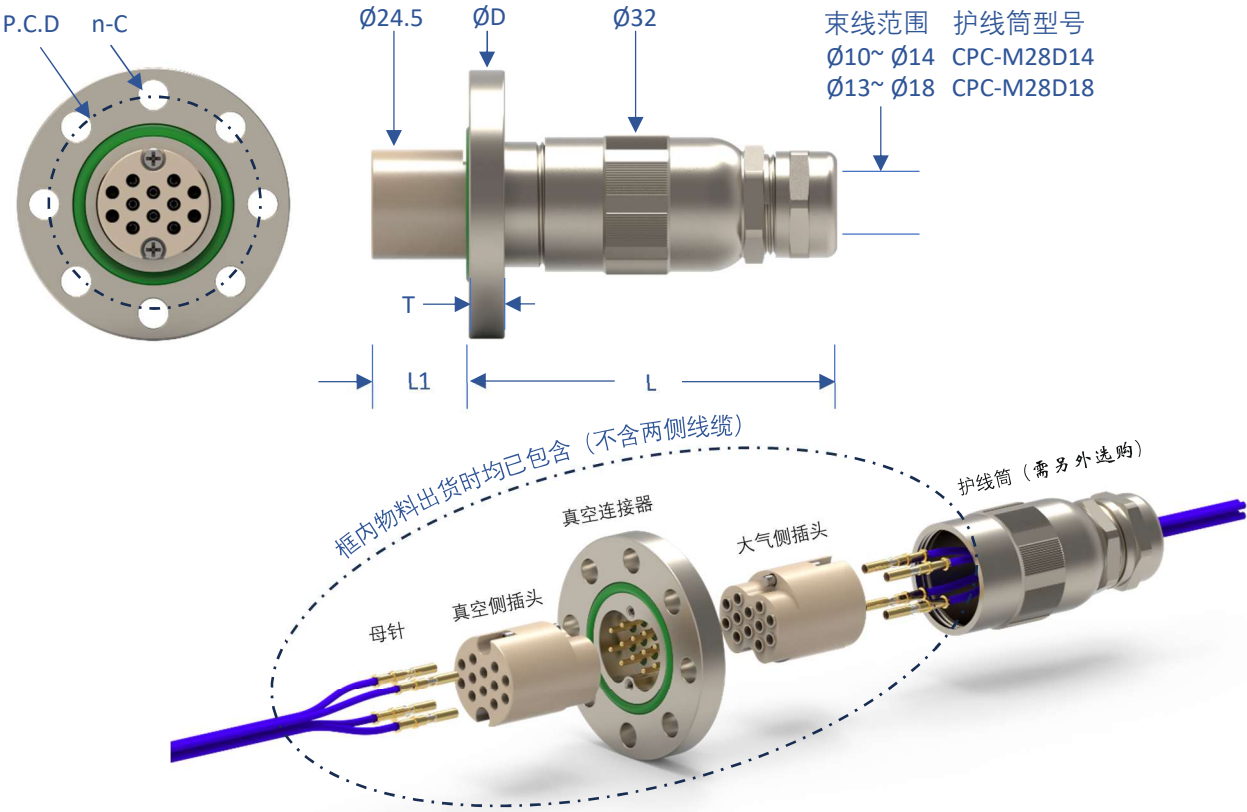
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-0825M	8	2.5	HF25	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	60	21.8	87.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

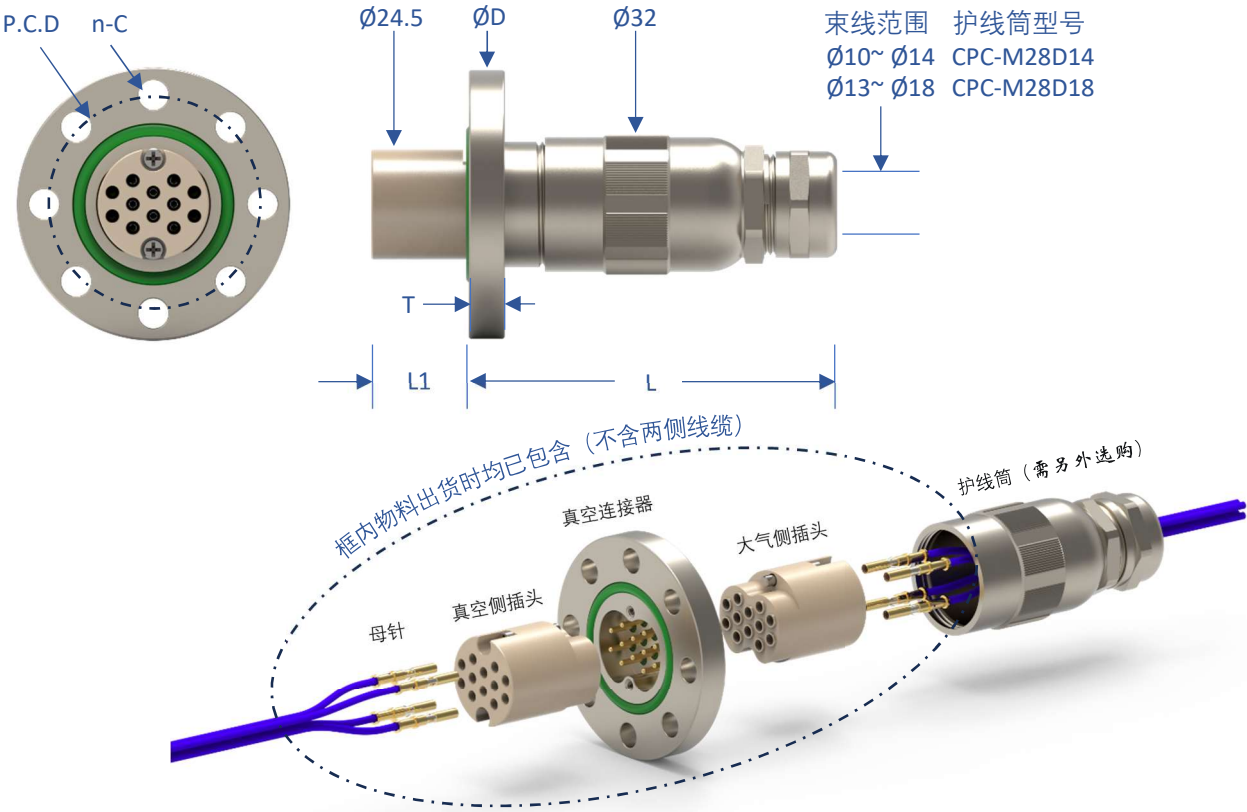
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-0825L	8	2.5	HF25	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	60	21.8	87.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

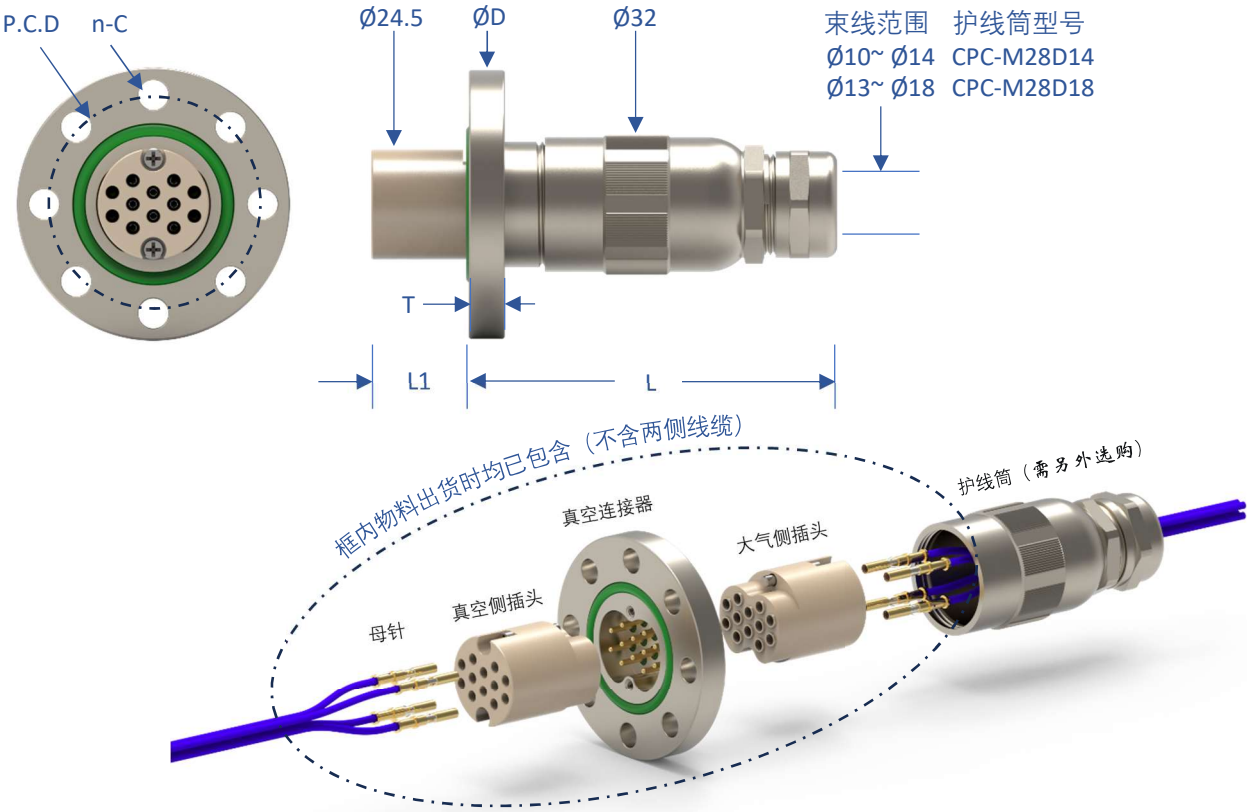
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-0825L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF25-0825XL	8	2.5	HF25	2.5~4.0mm ² AWG 16-14	60	21.8	87.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

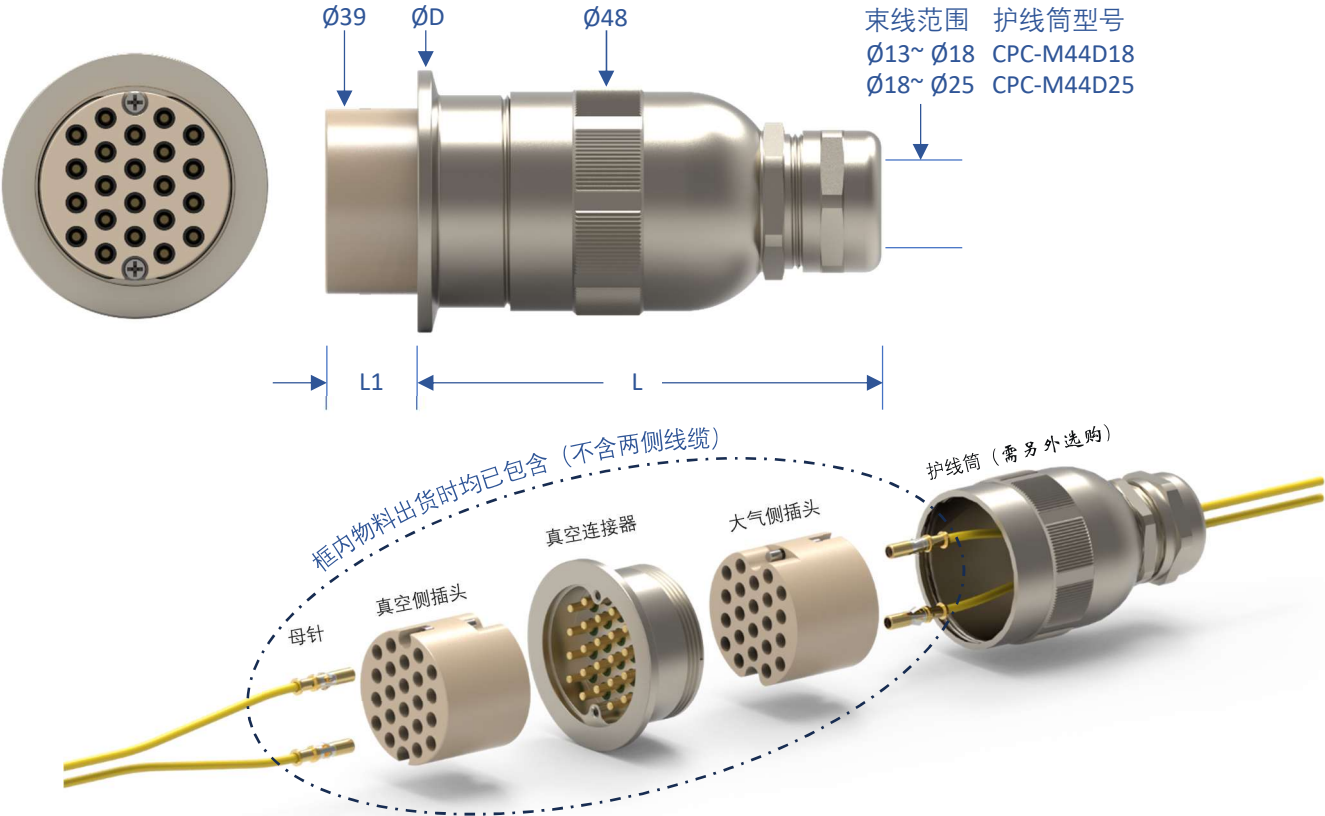
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-2225M	22	2.5	KF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	55	19.3	101.7	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

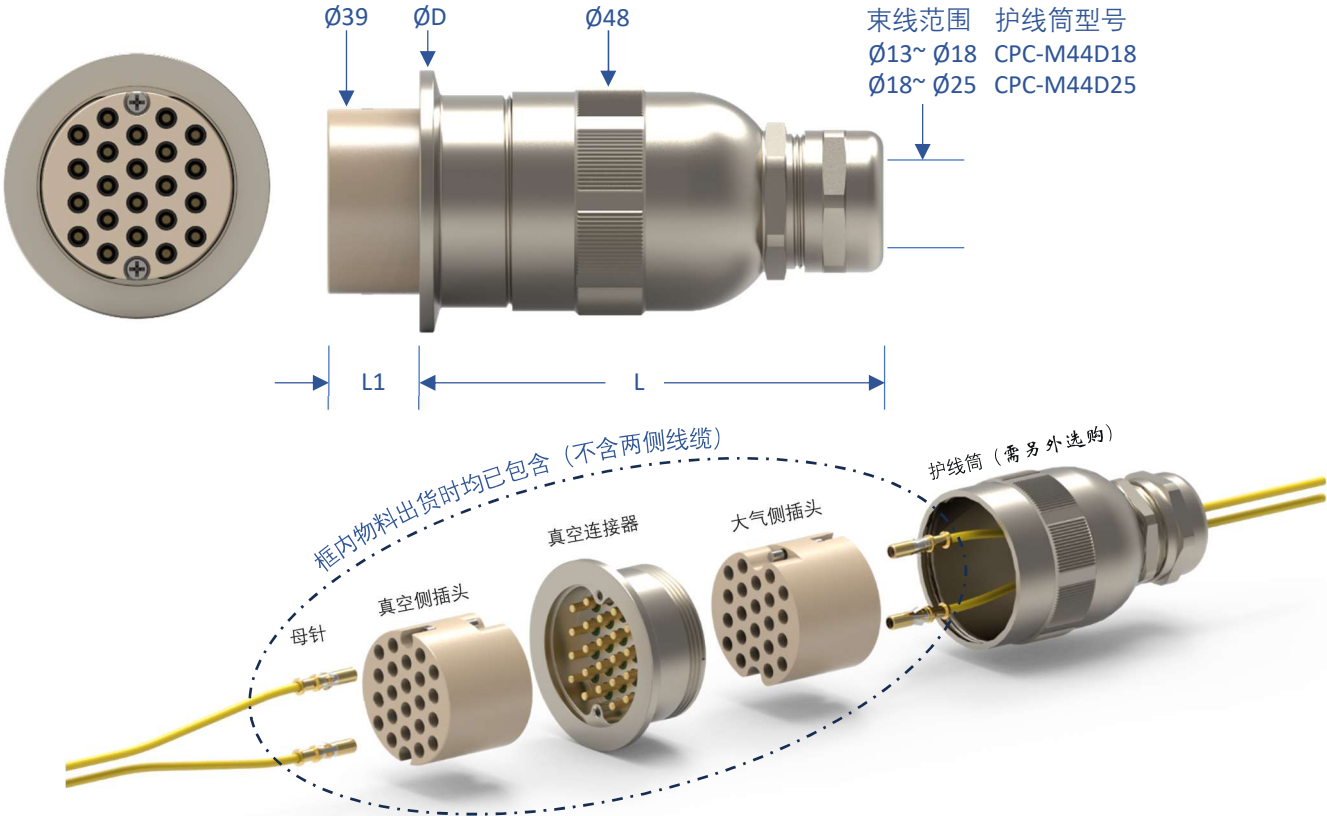
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-2225L	22	2.5	KF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	55	19.3	101.7	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

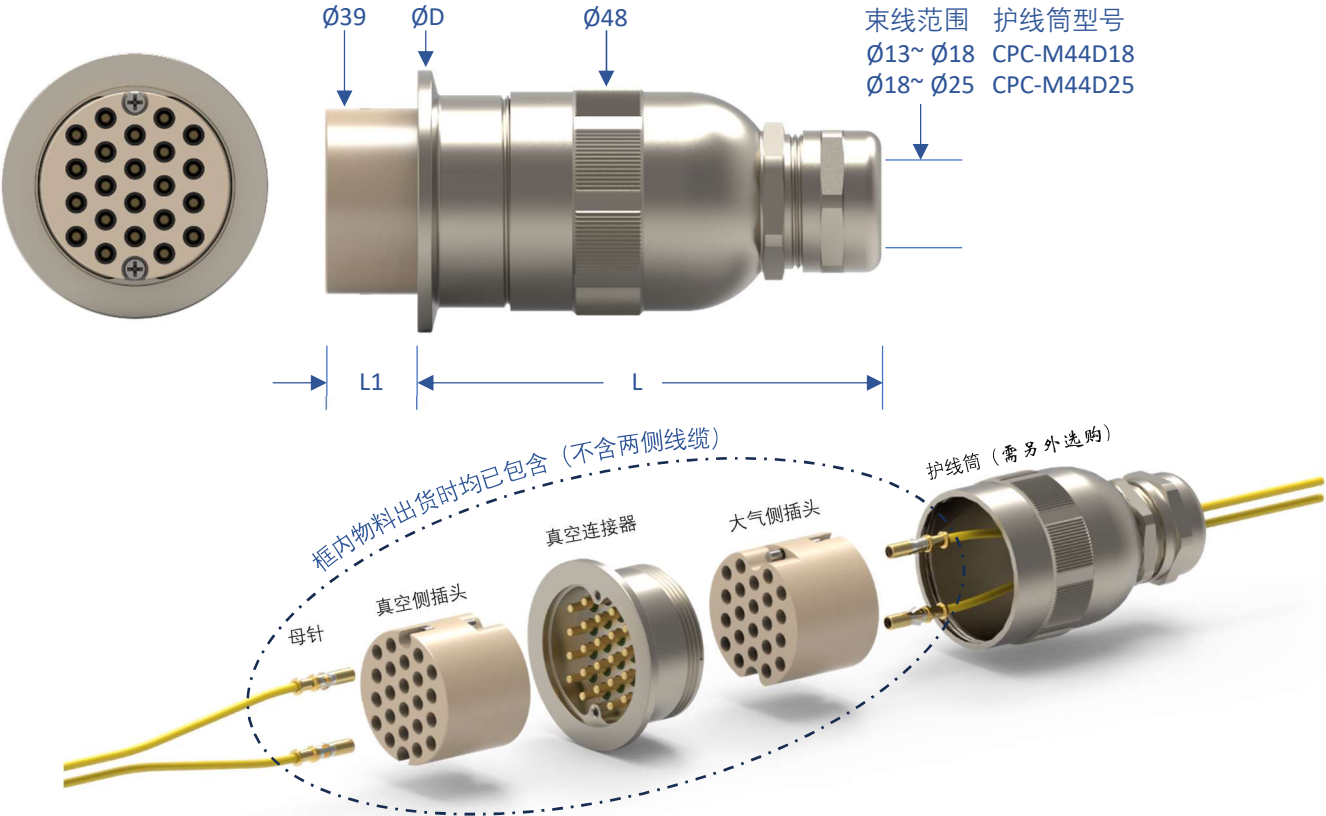
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-2225XL	22	2.5	KF40	2.5~4.0mm² AWG 14-12	55	19.3	101.7	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

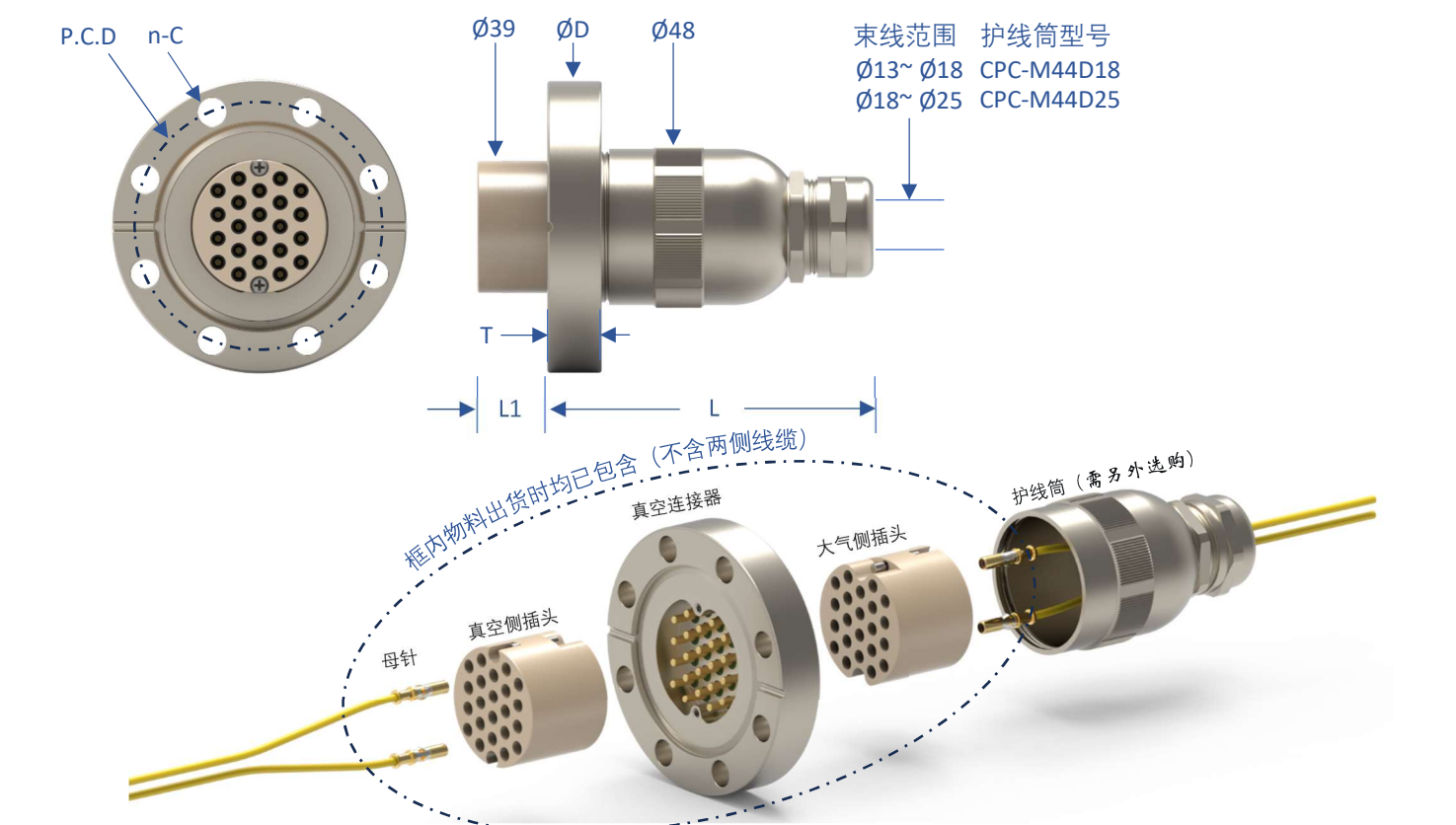
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-2225M	22	2.5	CF50	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	86	20.6	100.4	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

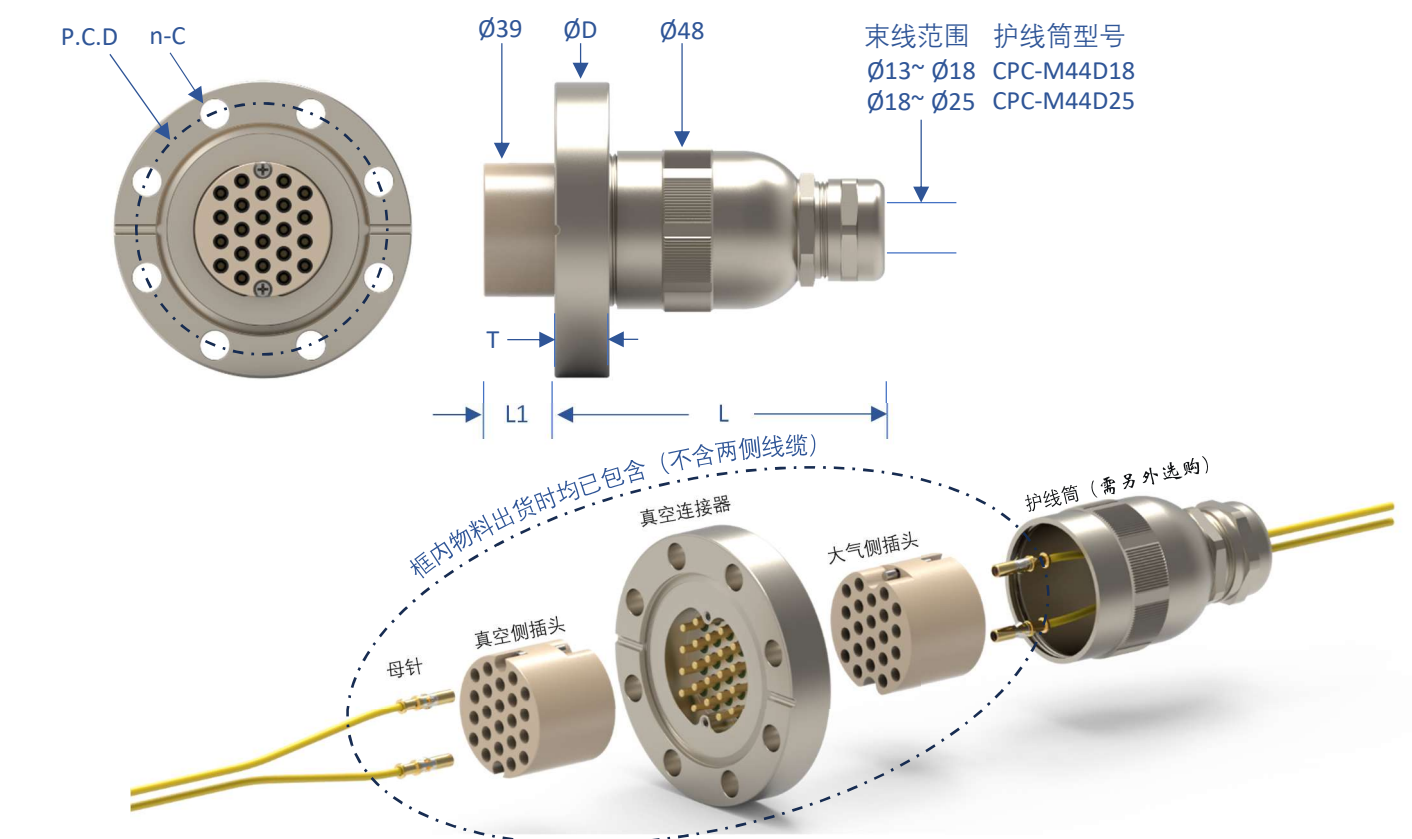
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-2225L	22	2.5	CF50	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	86	20.6	100.4	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电 气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC/70VAC
电 流 / 单 针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

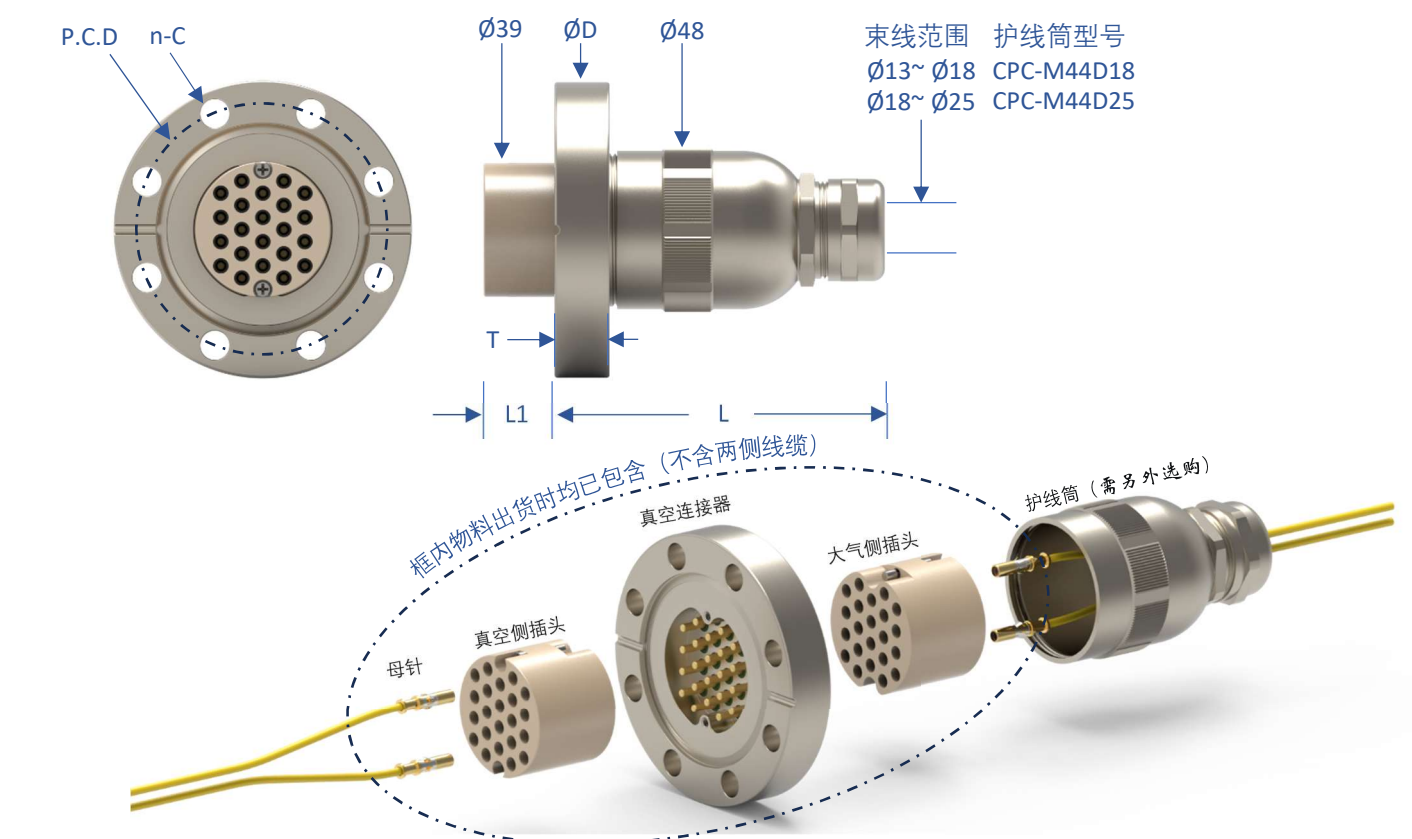
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-2225XL	22	2.5	CF50	2.5~4.0mm ² AWG 16-14	86	20.6	100.4	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电气		测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法兰	不锈钢SUS304	公针	Kovar+ 镀金
工作电压	Max 110 VDC/70VAC	密封绝缘子	玻璃	插头	PPS+GF
电流/单针	Max 25 A	母针	铜合金+镀金	护线筒	铝合金+镀镍
电流/同时加载	Max 14 A				
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC				
母针 插拔次数	> 200				
接触电阻	< 1 mΩ				
真空		温度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃		
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S	长期工作	-45~+200℃		

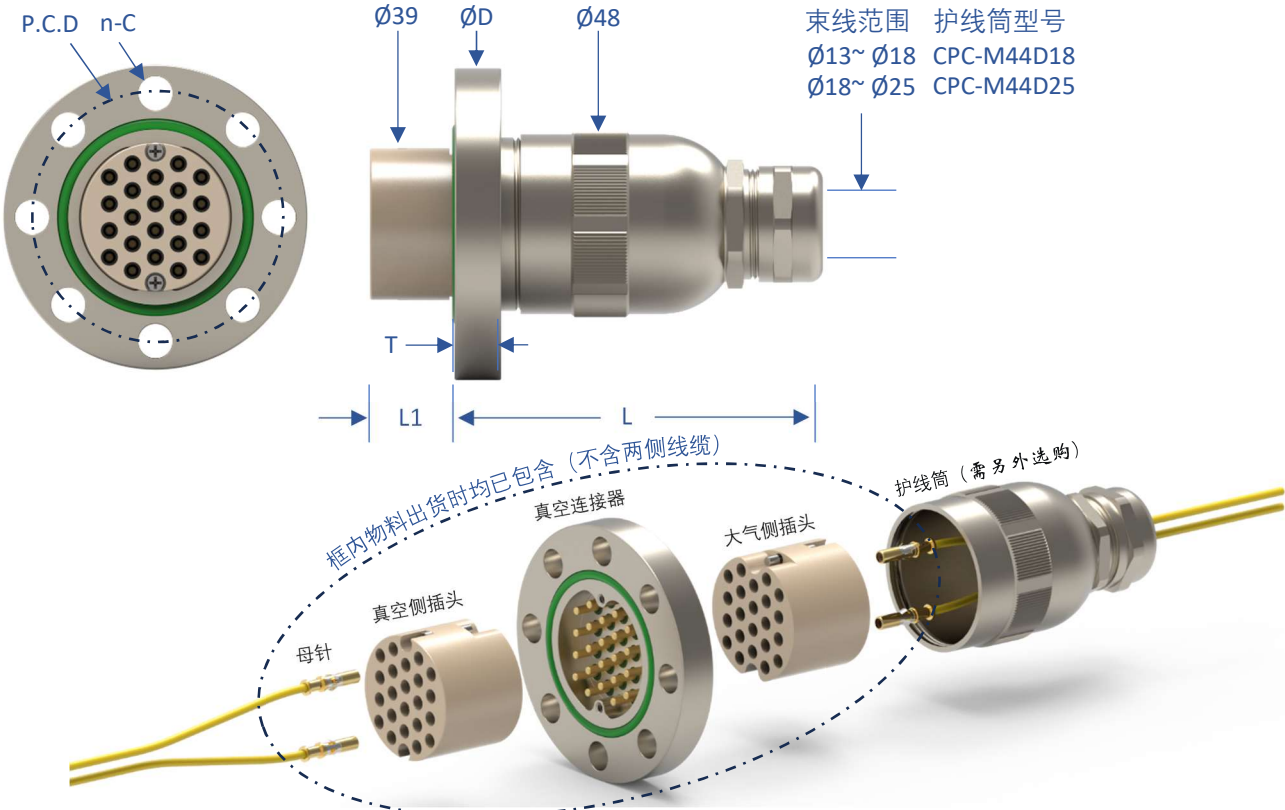
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-2225M	22	2.5	HF40	0.75~1.5mm²	80	21.8	99.2	12	Ø65	8-Ø8.6
Z-S-HF50-2225M			HF50	AWG 18-16	95	21.8	99.2	12	Ø80	8-Ø9



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 13 A
电流/同时加载	Max 7.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

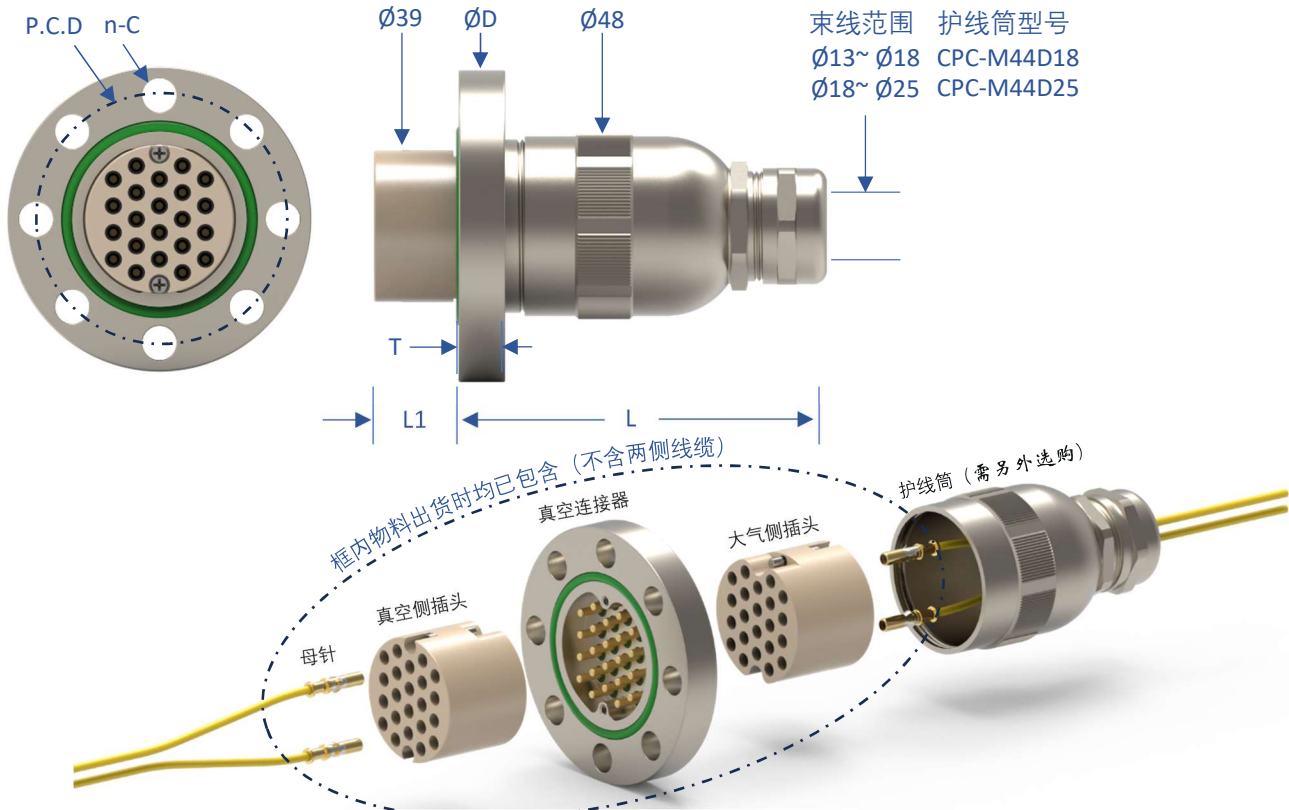
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-2225L	22	2.5	HF40	1.5~2.5mm ²	80	21.8	99.2	12	Ø65	8-Ø8.6
Z-S-HF50-2225L			HF50	AWG 16-14	95	21.8	99.2	12	Ø80	8-Ø9



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

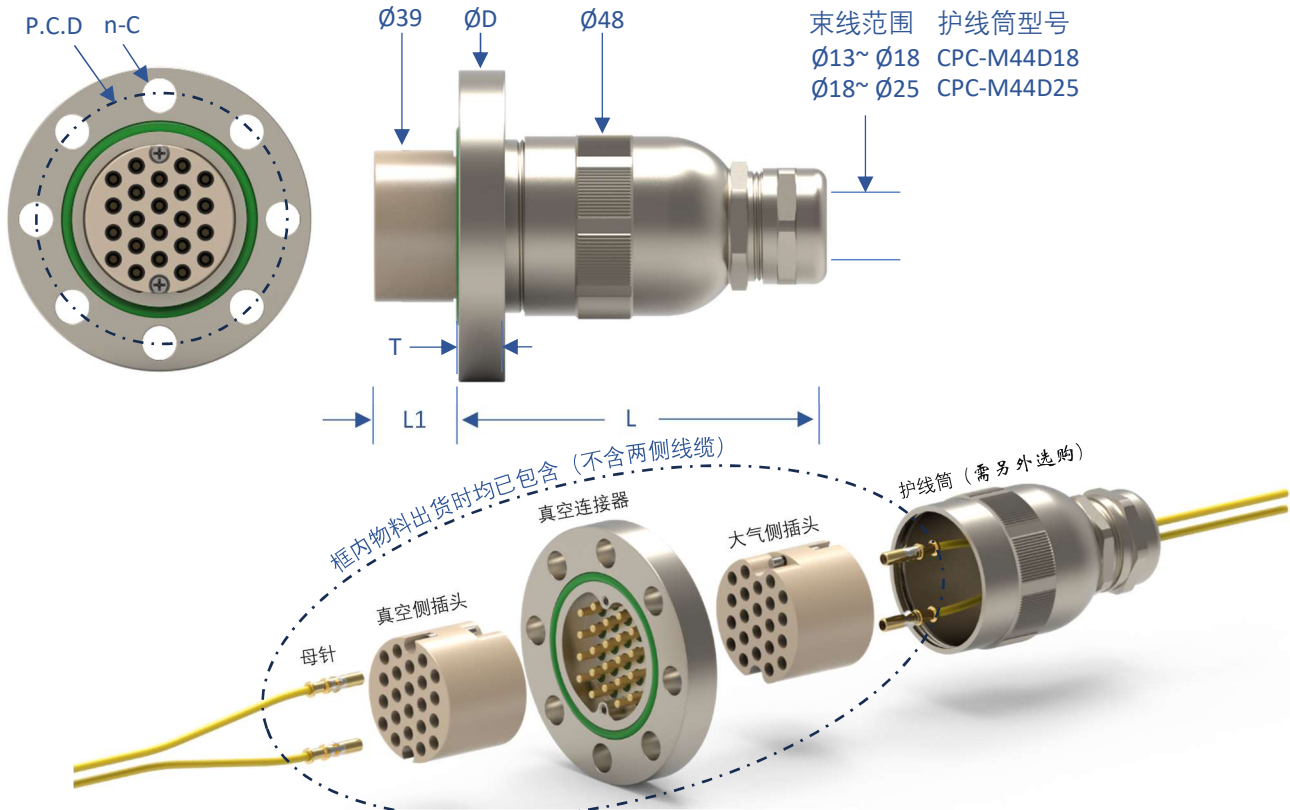
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

S系列真空连接器-2225L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-S-HF40-2225XL	22	2.5	HF40	2.5~4.0mm ²	80	21.8	99.2	12	Ø65	8-Ø8.6
Z-S-HF50-2225XL			HF50	AWG 14-12	95	21.8	99.2	12	Ø80	8-Ø9



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC/70VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

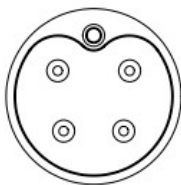
烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	HD-0812D	

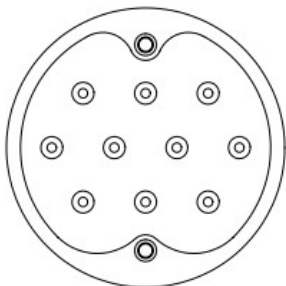
SA系列真空连接器

特点：圆形，多针，双侧可插拔，电压380VAC，具有防止低（粗）真空下电击穿功能
耐温-45~+200℃



针径 3.5mm
380V - 25A

0435



1035

SA系列真空连接器的命名规则：



SA系列真空连接器-0435产品汇总表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-SA-KF25-0435M	4	3.5	KF25	1.5~2.5mm ²	380VAC~18A	102
Z-SA-KF40-0435M			KF40	AWG 16-14		
Z-SA-KF25-0435L			KF25	2.5~4.0mm ²	380VAC~25A	103
Z-SA-KF40-0435L			KF40	AWG 14-12		
Z-SA-KF25-0435XL			KF25	4.0~6.0mm ²	380VAC~25A	104
Z-SA-KF40-0435XL			KF40	AWG 12-10		
Z-SA-CF40-0435M			CF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	380VAC~18A	105
Z-SA-CF40-0435L			CF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	380VAC~25A	106
Z-SA-CF40-0435XL			CF40	4.0~6.0mm ² AWG 12-10	380VAC~25A	107
Z-SA-HF25-0435M			HF25	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	380VAC~18A	108
Z-SA-HF25-0435L			HF25	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	380VAC~25A	109
Z-SA-HF25-0435XL			HF25	4.0~6.0mm ² AWG 12-10	380VAC~25A	110

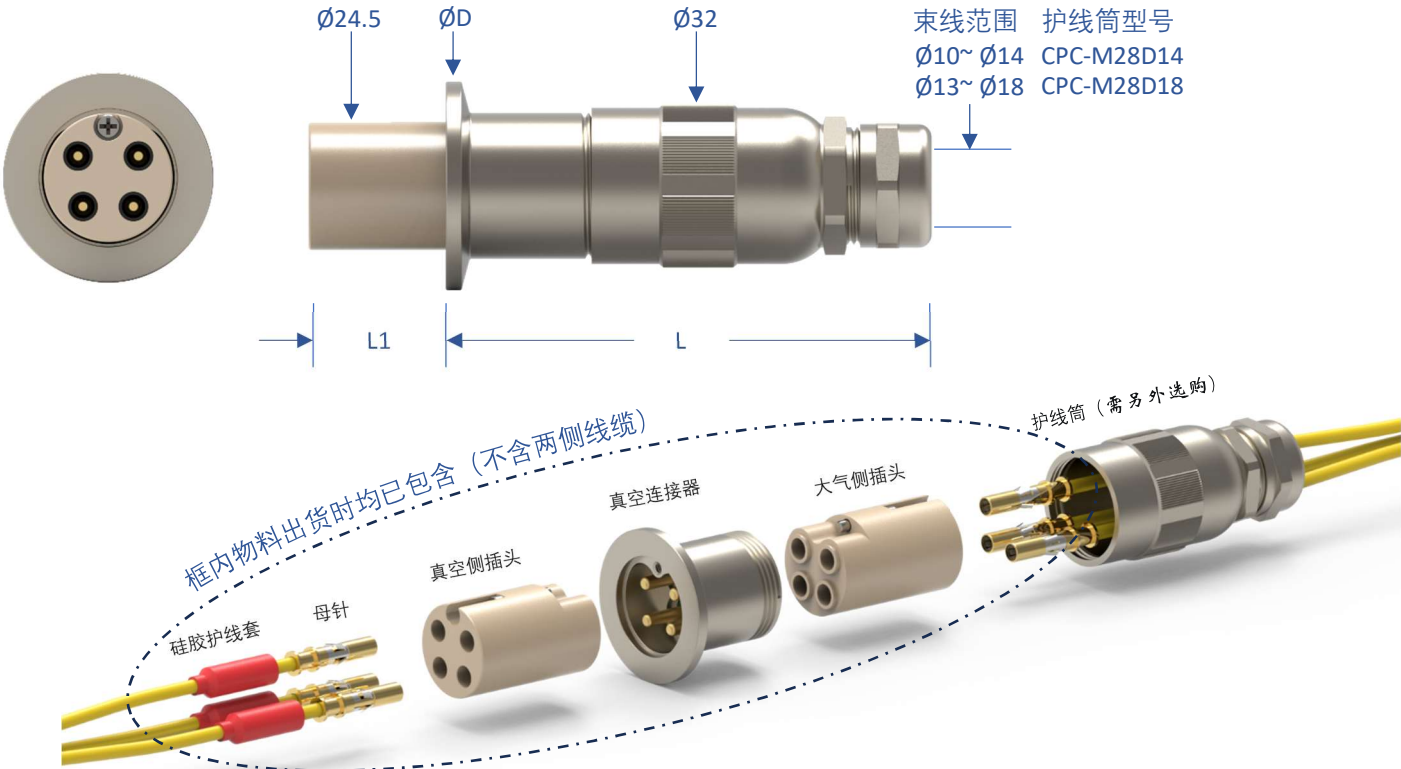
SA系列真空连接器-1035产品汇总表

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	电压-电流	页码
Z-SA-KF40-1035M	10	3.5	KF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	380VAC~18A	111
Z-SA-KF40-1035L			KF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	380VAC~25A	112
Z-SA-KF40-1035XL			KF40	4.0~6.0mm ² AWG 12-10	380VAC~25A	113
Z-SA-CF50-1035M			CF50	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	380VAC~18A	114
Z-SA-CF50-1035L			CF50	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	380VAC~25A	115
Z-SA-CF50-1035XL			CF50	4.0~6.0mm ² AWG 12-10	380VAC~25A	116
Z-SA-HF40-1035M			HF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	380VAC~18A	117
Z-SA-HF40-1035L			HF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	380VAC~25A	118
Z-SA-HF40-1035XL			HF40	4.0~6.0mm ² AWG 12-10	380VAC~25A	119

SA系列真空连接器-0435M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-SA-KF25-0435M	4	3.5	KF25	1.5~2.5mm²	40	26.3	98.7	/	/
Z-SA-KF40-0435M			KF40	AWG 16-14	55	28.8	96.2	/	/



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

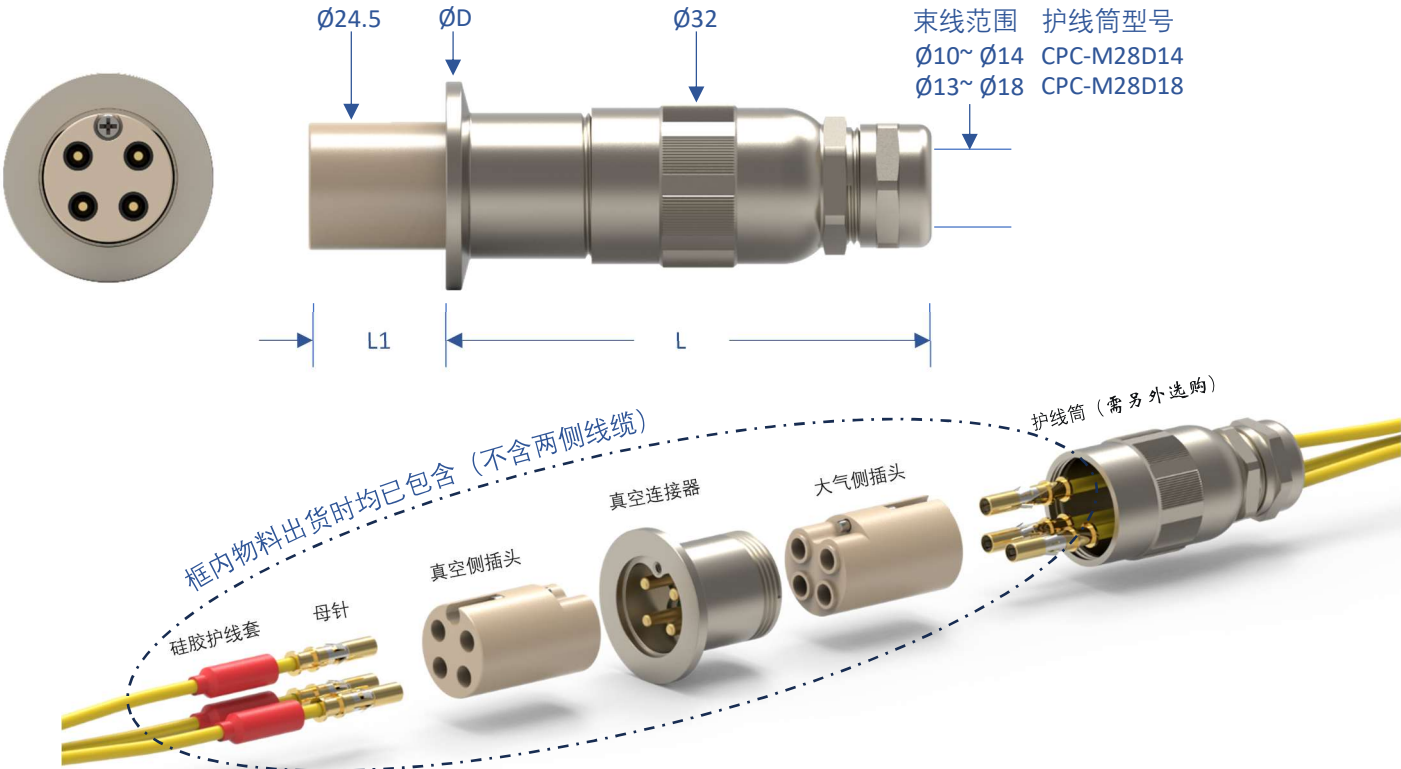
配套工具（须另外选购）

品 名	规 格 型 号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-0435L选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-SA-KF25-0435L	4	3.5	KF25	2.5~4.0mm²	40	26.3	98.7	/	/
Z-SA-KF40-0435L			KF40	AWG 14-12	55	28.8	96.2	/	/



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

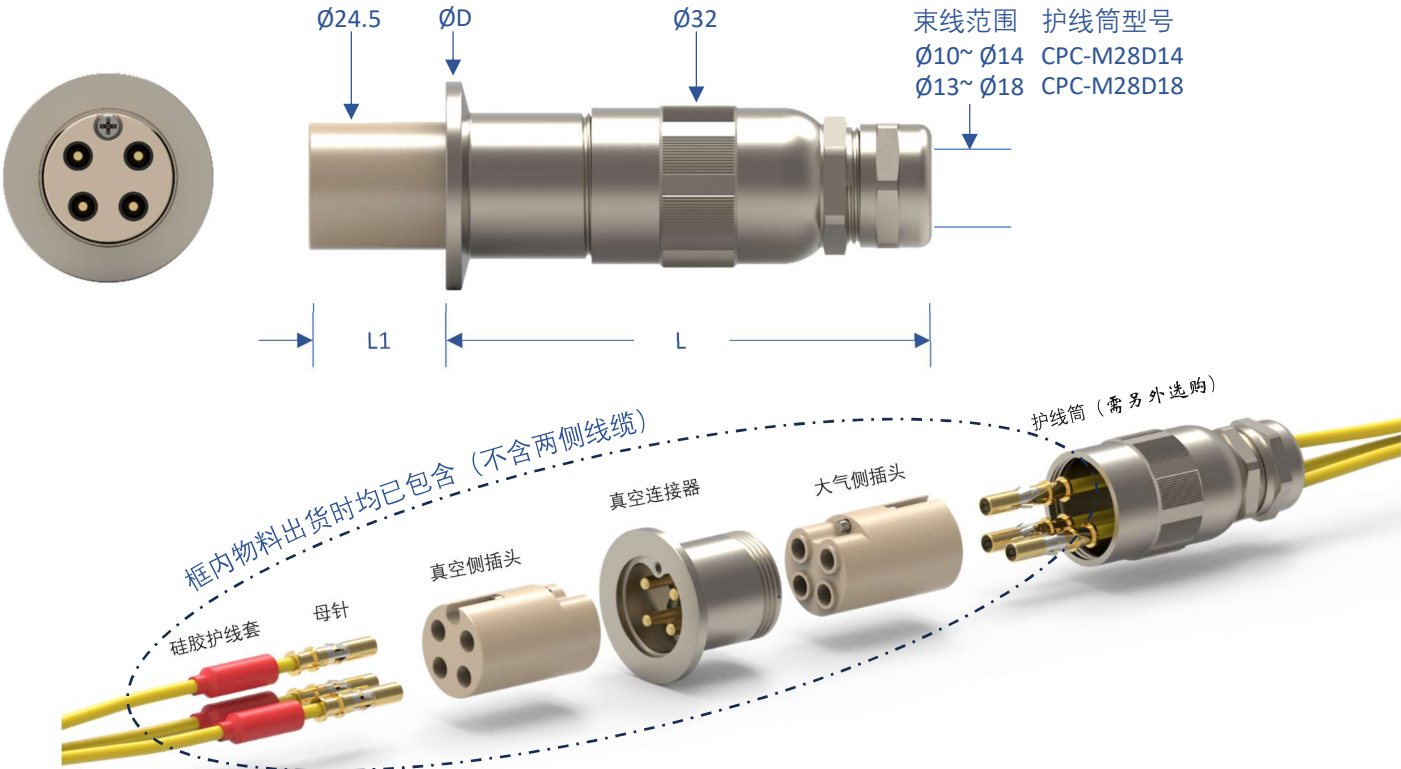
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-0435XL选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-SA-KF25-0435XL	4	3.5	KF25	4.0-6.0mm²	40	26.3	98.7	/	/
Z-SA-KF40-0435XL			KF40	AWG 12-10	55	28.8	96.2	/	/



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

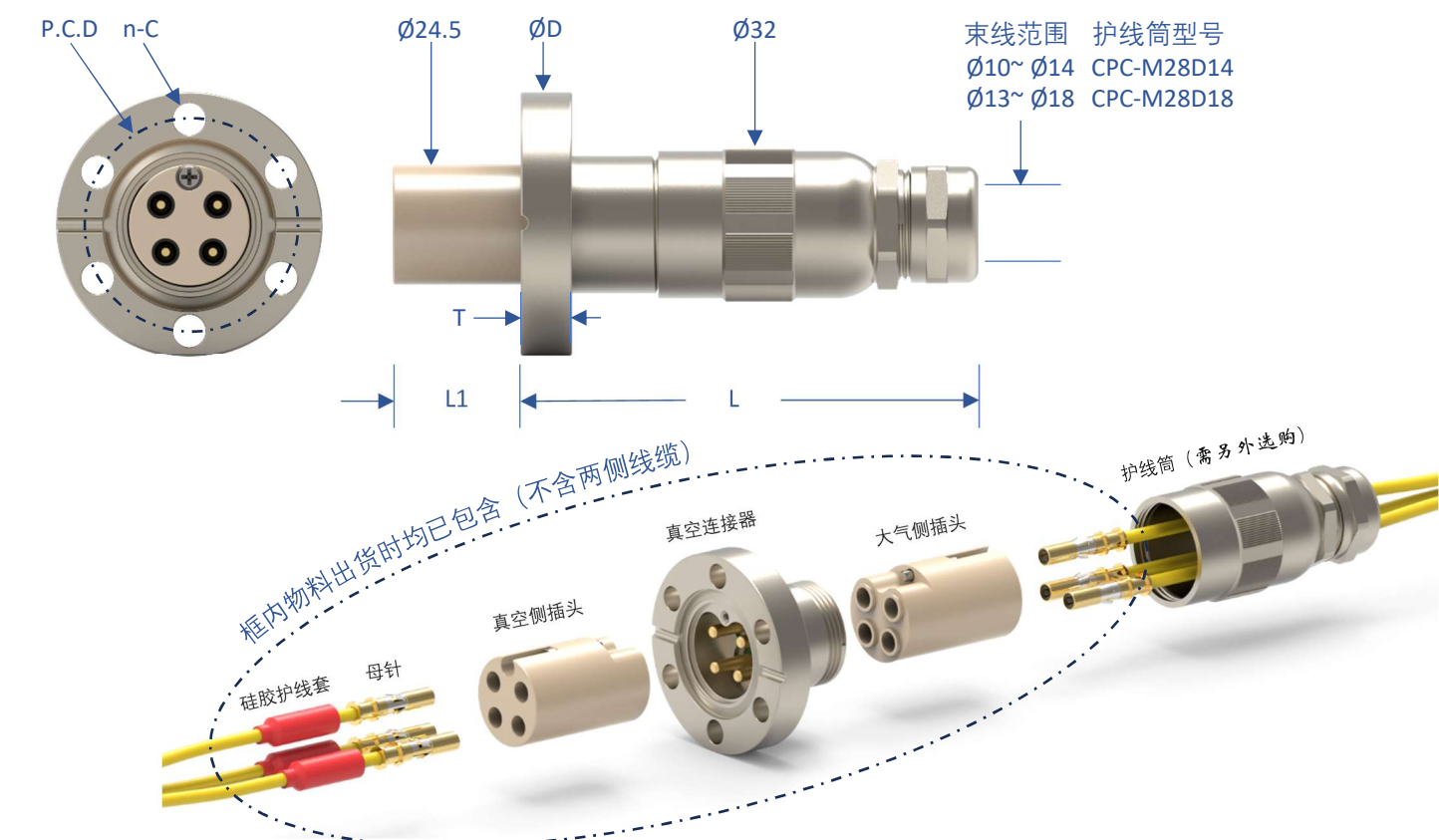
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-0435M选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-CF40-0435M	4	3.5	CF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	70	27.6	97.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 380 VAC
电流/单针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

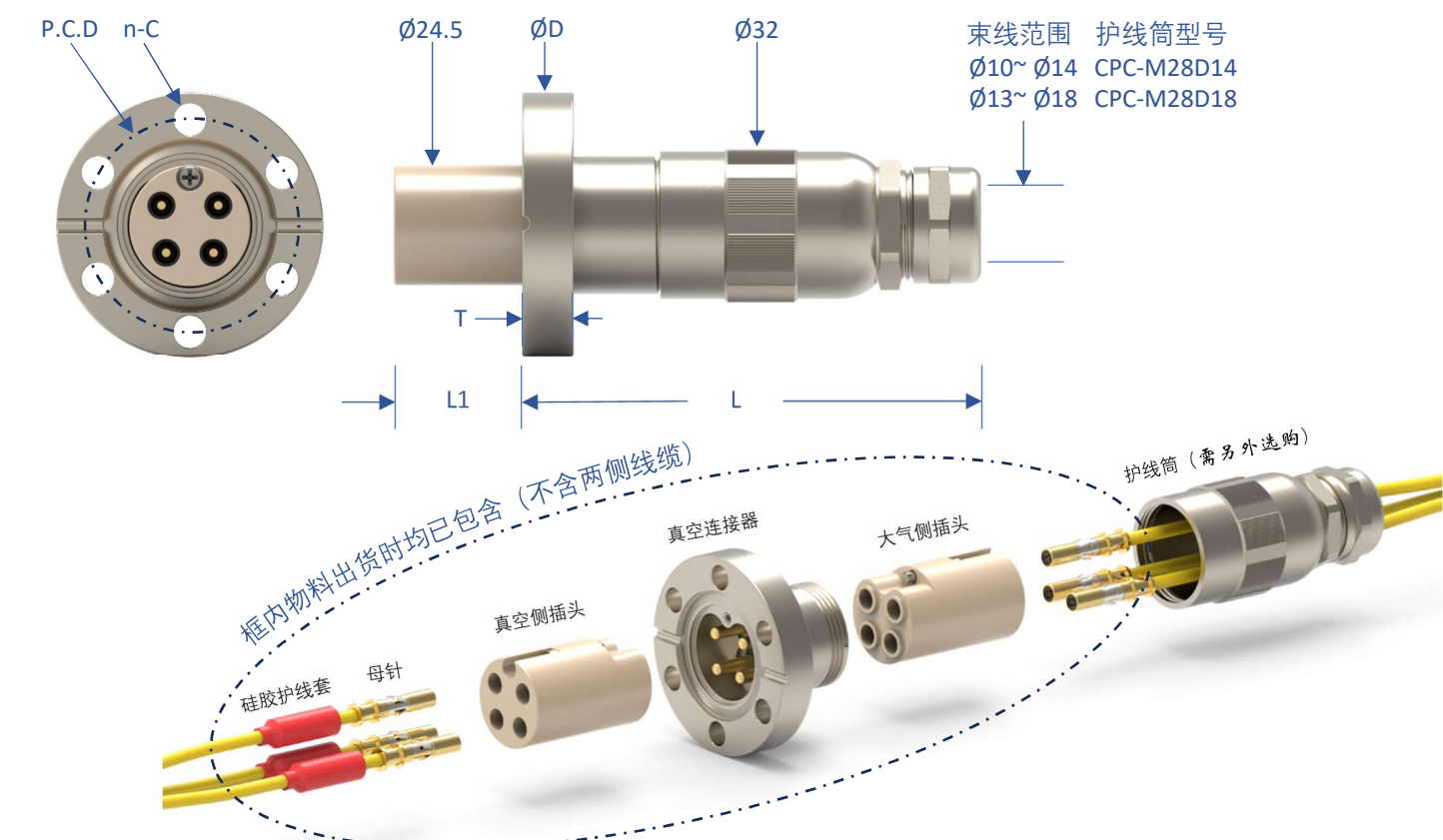
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-0435L选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-CF40-0435L	4	3.5	CF40	2.5~4.0mm ²	70	27.6	97.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6
				AWG 14-12						



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 380 VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

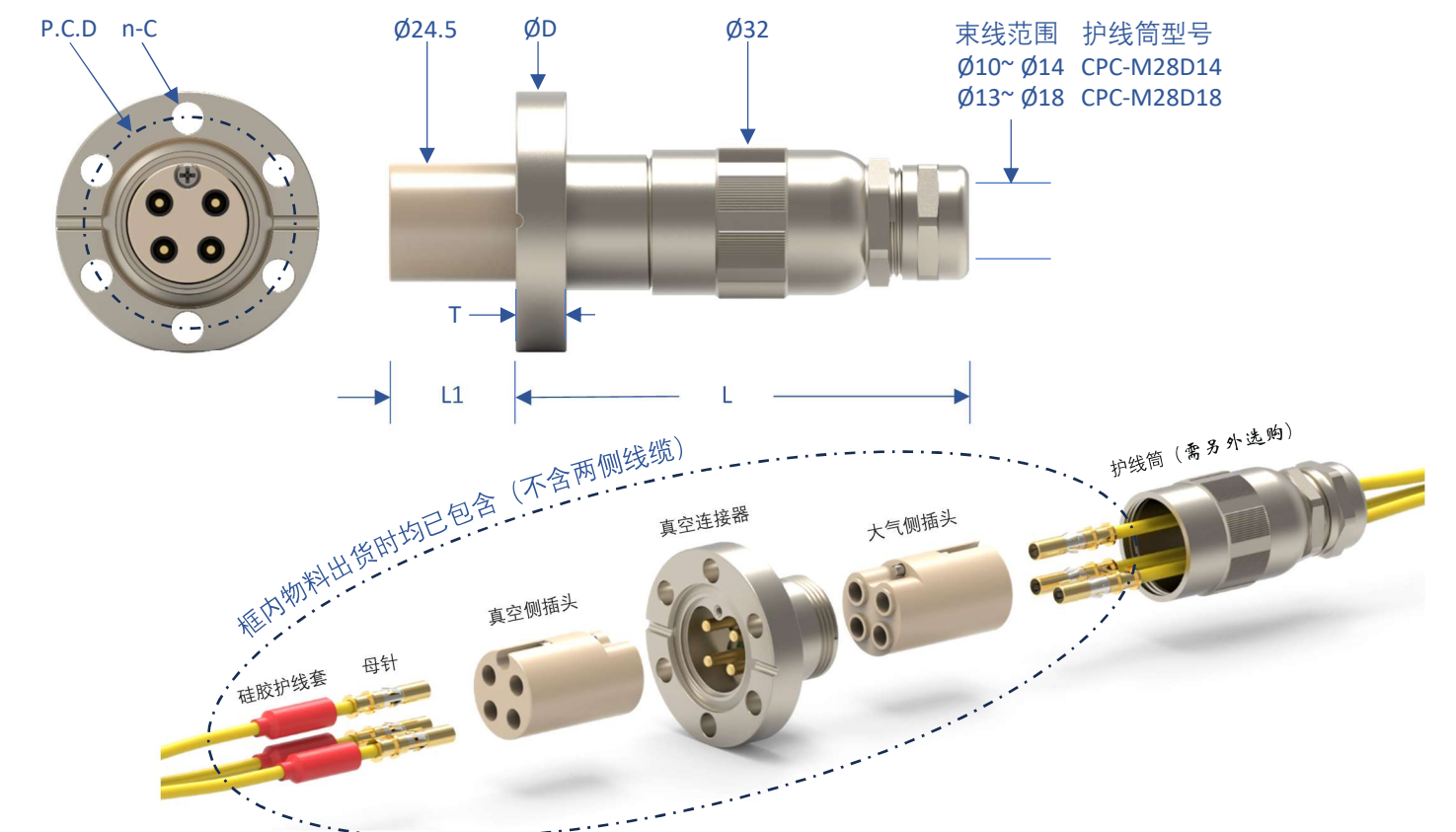
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-0435XL选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-CF40-0435XL	4	3.5	CF40	4.0-6.0mm ²	70	27.6	97.4	13	Ø58.7	6-Ø6.6
				AWG 12-10						



电 气		材 质	
测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H			
耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)	法 兰	不锈钢SUS304
工 作 电 压	Max 380 VAC	公 针	Kovar+ 镀金
电 流 / 单 针	Max 25 A	密封绝缘子	玻璃
电流/同时加载	Max 14 A	插 头	PPS+GF
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC	母 针	铜合金+镀金
母针 插拔次数	> 200	护 线 筒	铝合金+镀镍
接 触 电 阻	< 1 mΩ		
真 空		温 度	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 230℃
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S	长期工作	-45~+200℃

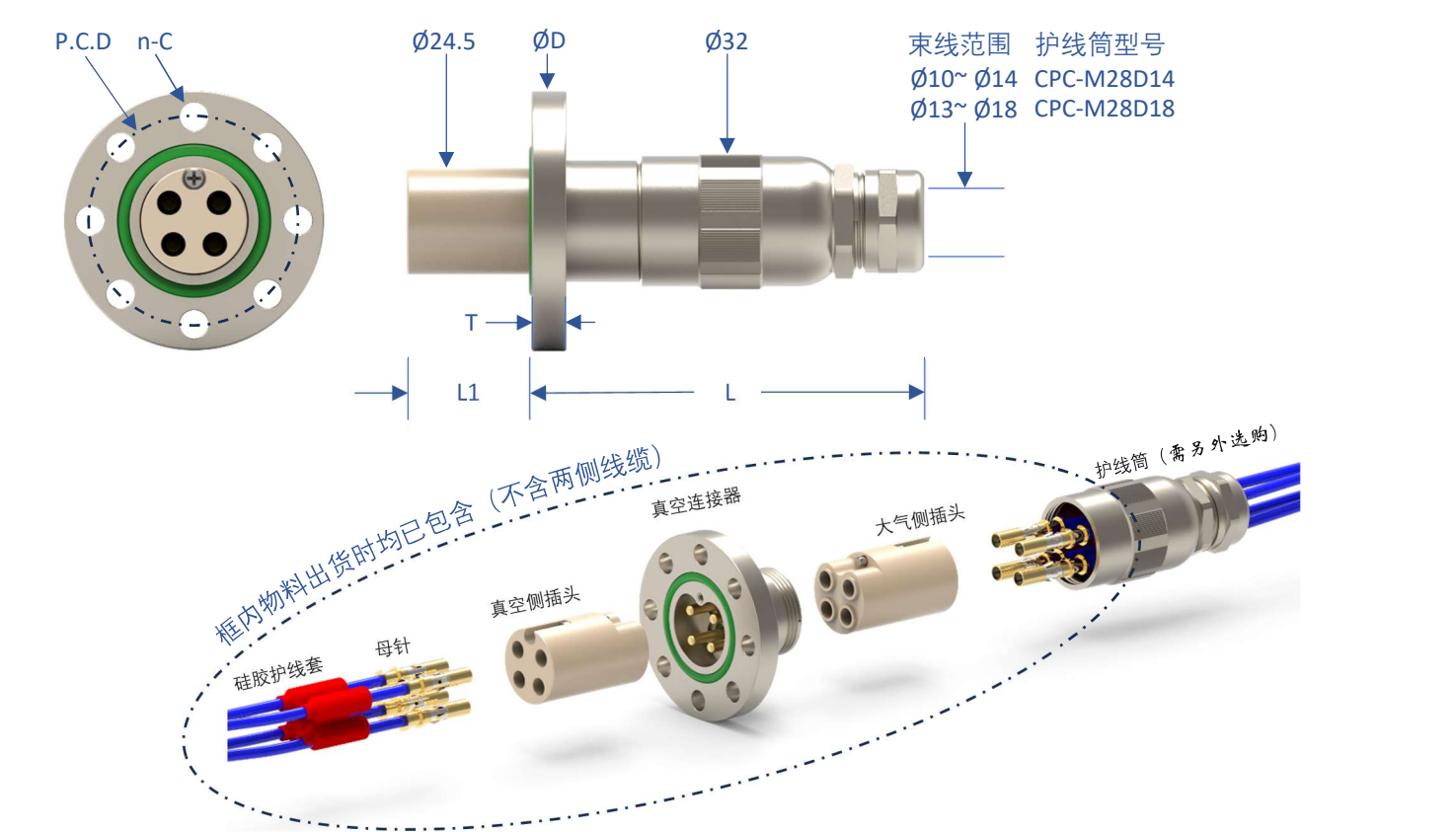
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-0435M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-HF25-0435M	4	3.5	HF25	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	60	28.8	96.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气		测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 46~52% 静置4H		材质	
耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)	法	兰	不	锈钢SUS304
工 作 电 压	Max 380 VAC	公	针		Kovar+ 镀金
电 流 / 单 针	Max 18 A	密	封绝	缘	子 玻
电	流/同时加载	插	头		PPS+GF
绝 缘 电 阻	Max 10 A	母	针		铜合金+镀金
母针 插拔次数	1000 MΩ @ 500VDC	护	线 筒		铝合金+镀镍
接 触 电 阻	> 200				
	< 1 mΩ				
真 空		温 度			
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘	烤除		气 Max 230℃
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S	长	期工		作 -45~+200℃

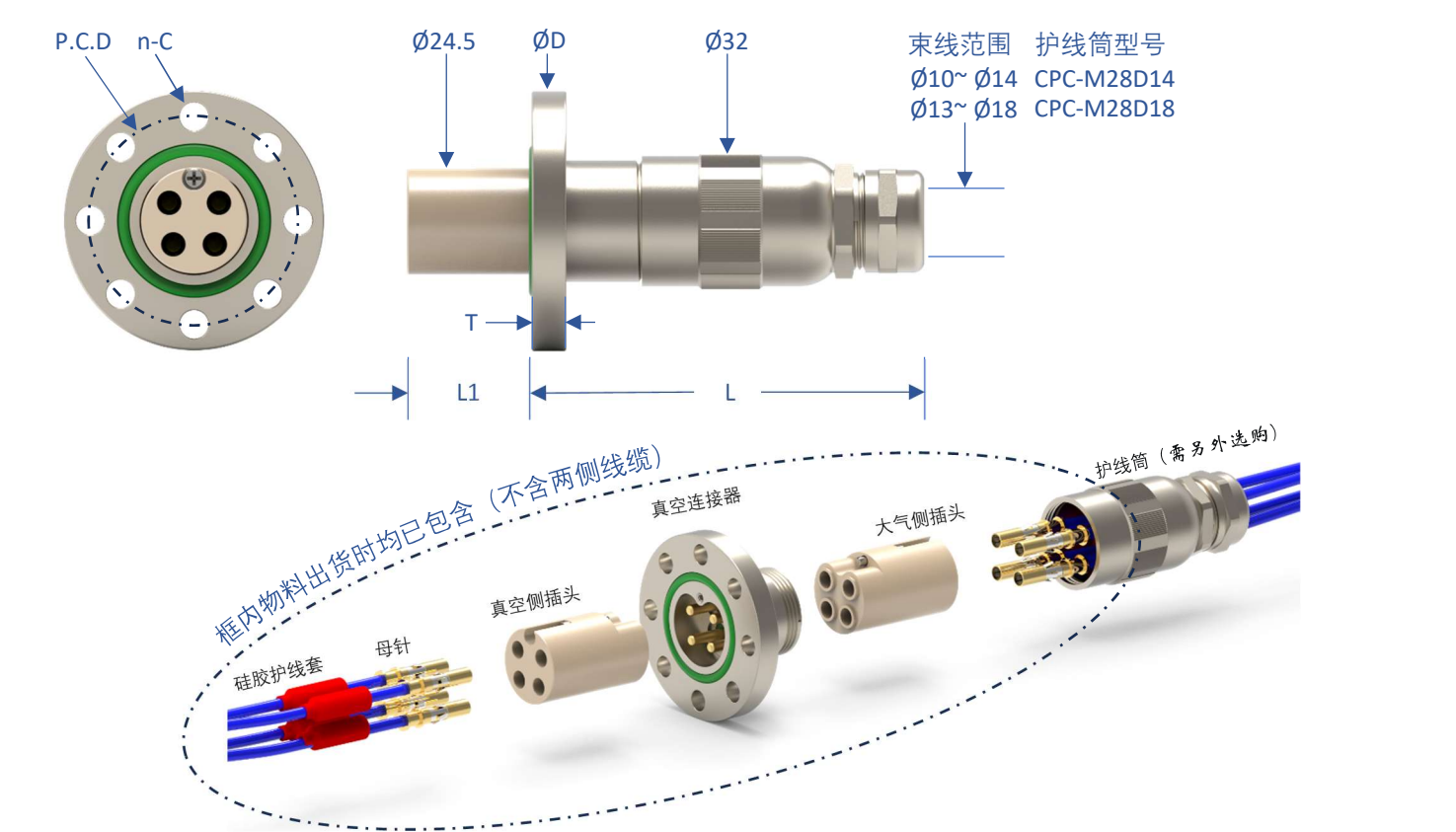
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-0435L选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-HF25-0435L	4	3.5	HF25	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	60	28.8	96.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 46~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 380 VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

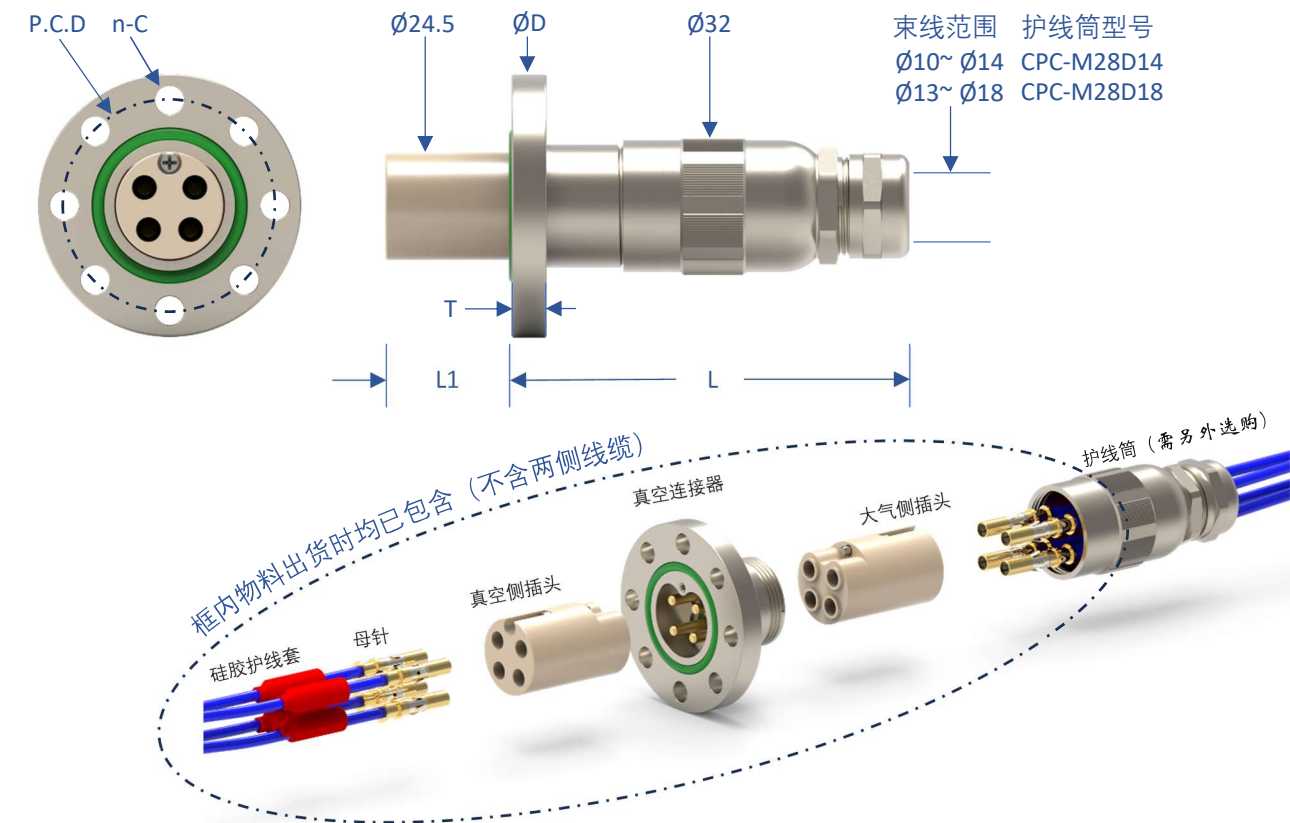
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示意图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-0435XL选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-HF25-0435XL	4	3.5	HF25	4.0-6.0mm ² AWG 12-10	60	28.8	96.2	8	Ø48	8-Ø6.6



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 46~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 380 VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

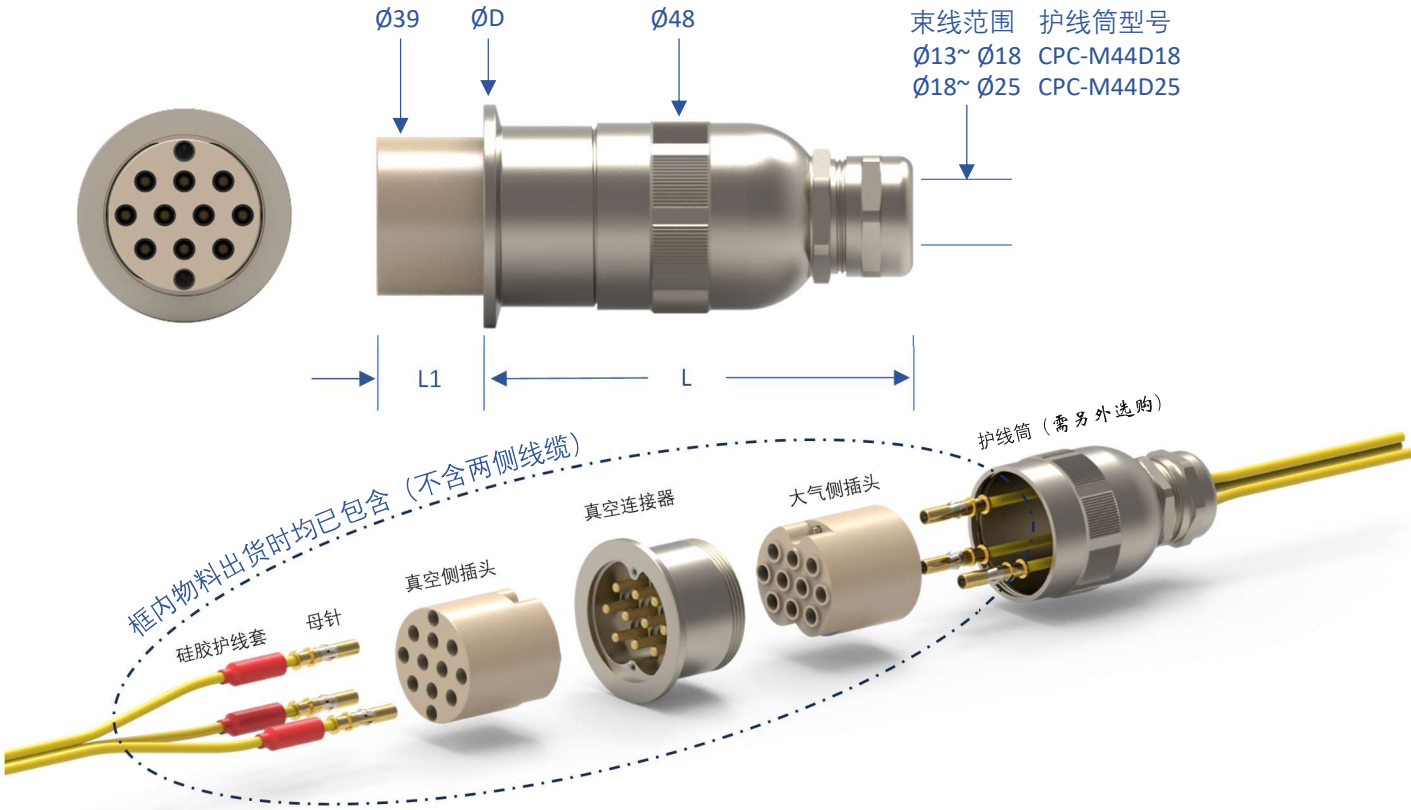
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035M选型表

单位: mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-SA-KF40-1035M	10	3.5	KF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	55	26.3	110.7	/	/



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

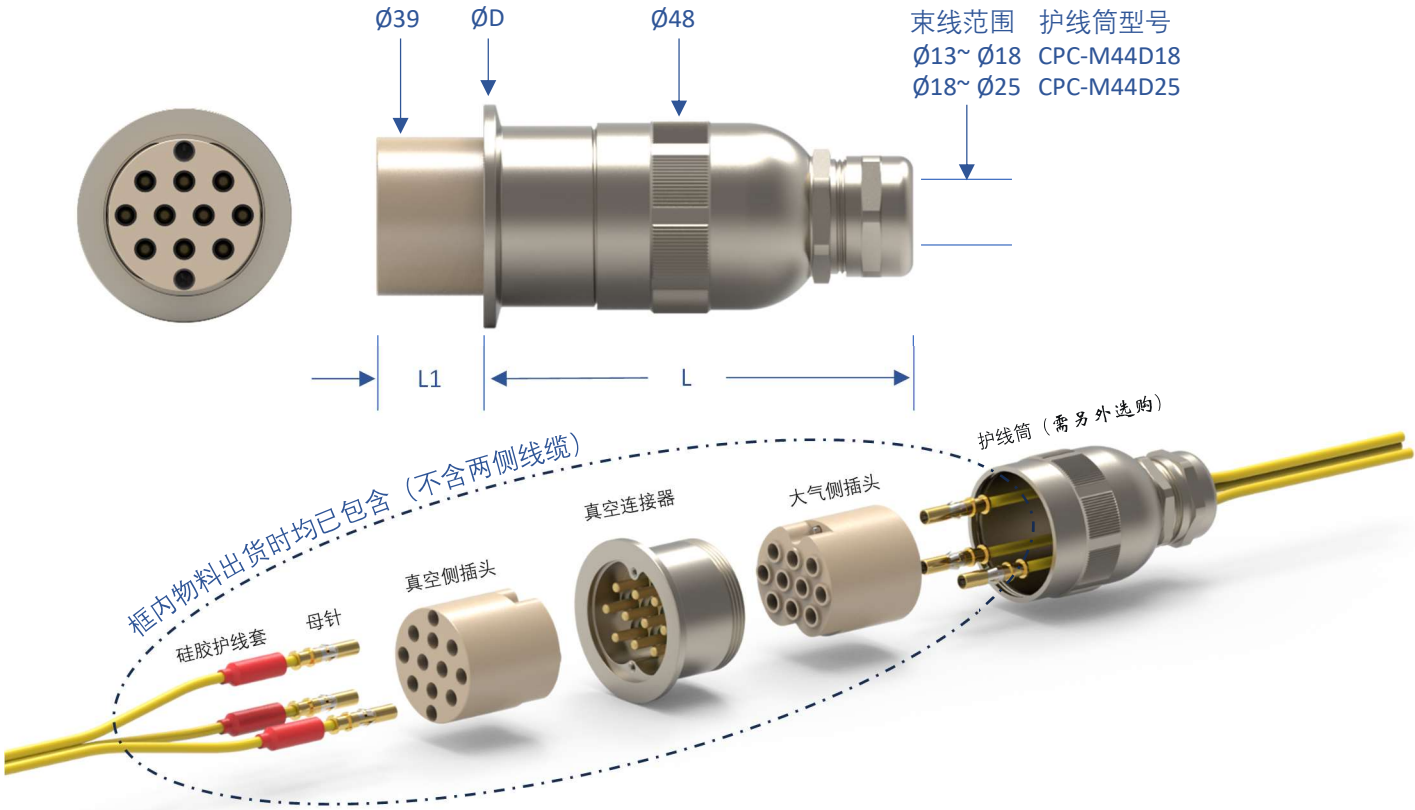
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-SA-KF40-1035L	10	3.5	KF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	55	26.3	110.7	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 380 VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

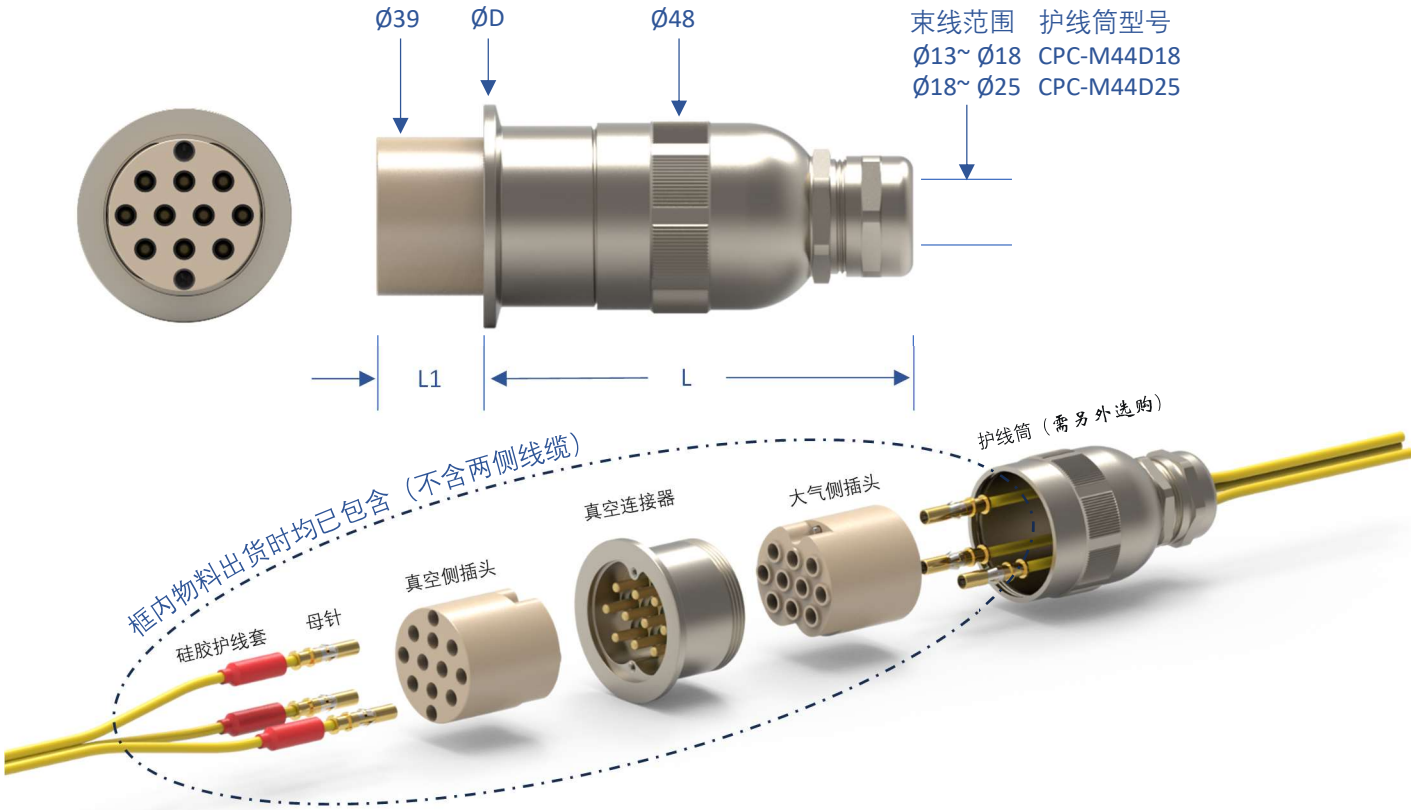
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035XL选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	P.C.D	n-C
Z-SA-KF40-1035XL	10	3.5	KF40	4.0-6.0mm ² AWG 12-10	55	26.3	110.7	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

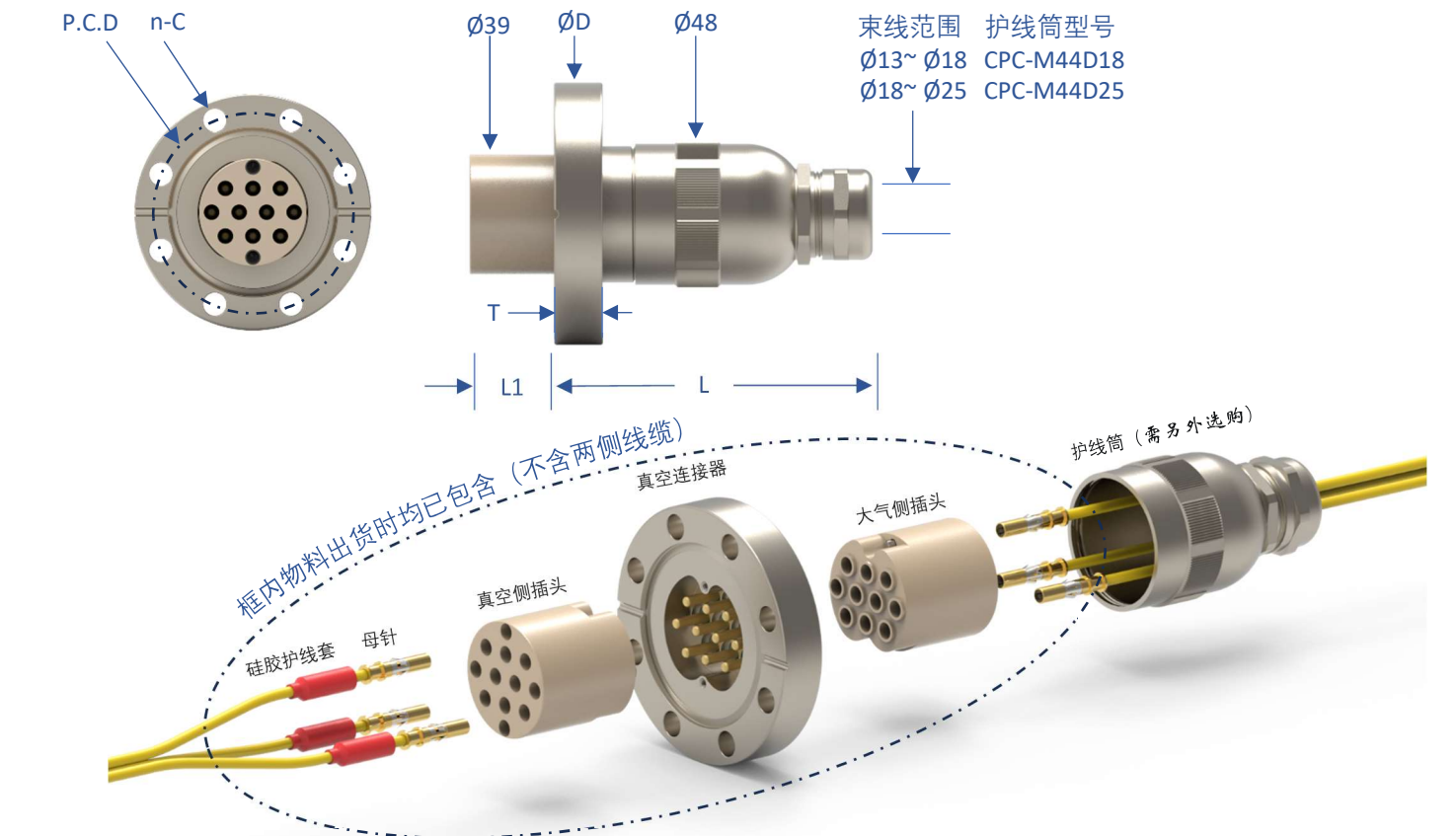
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-CF50-1035M	10	3.5	CF50	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	86	27.6	109.4	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

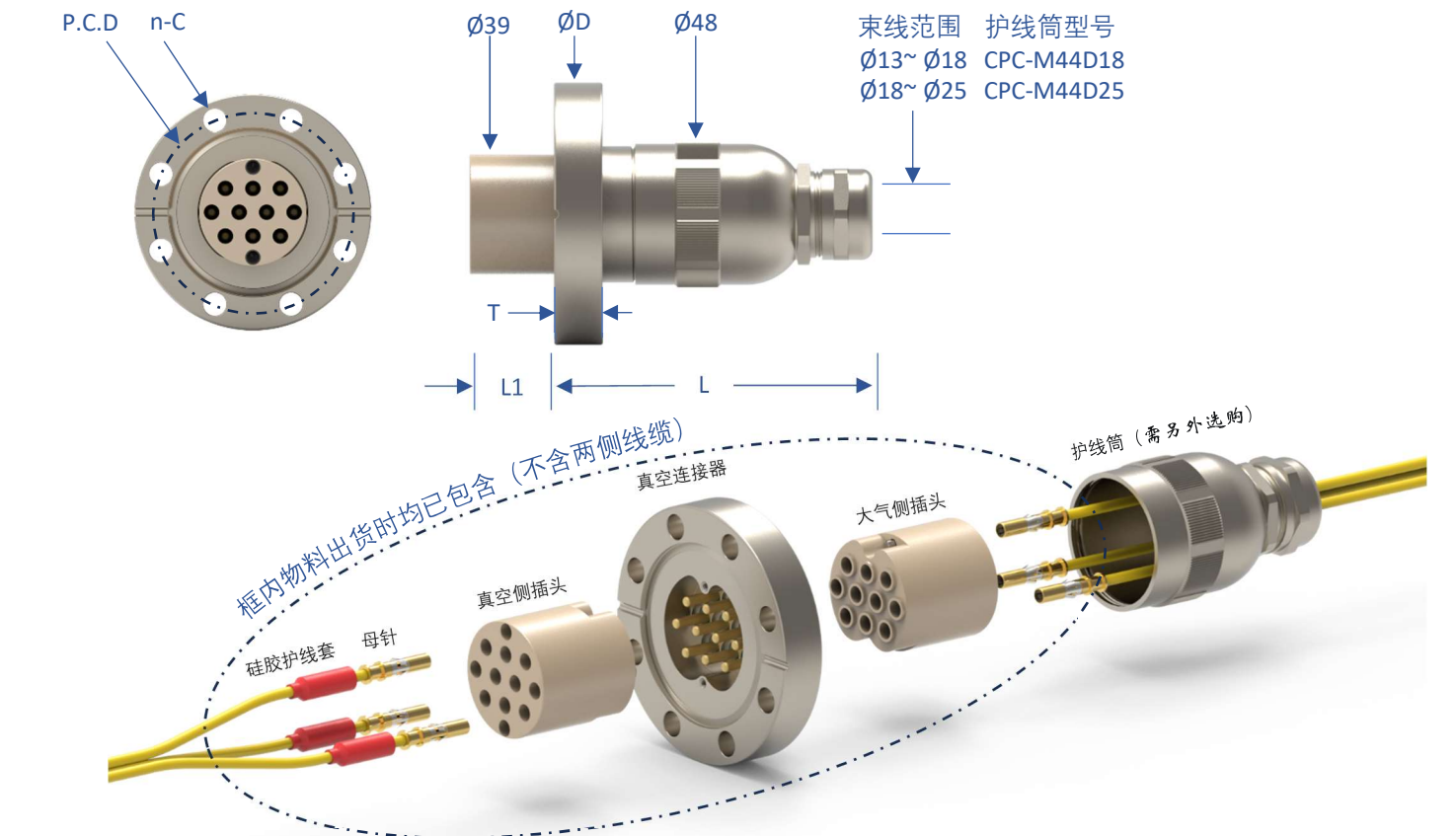
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-CF50-1035L	10	3.5	CF50	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	86	27.6	109.4	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

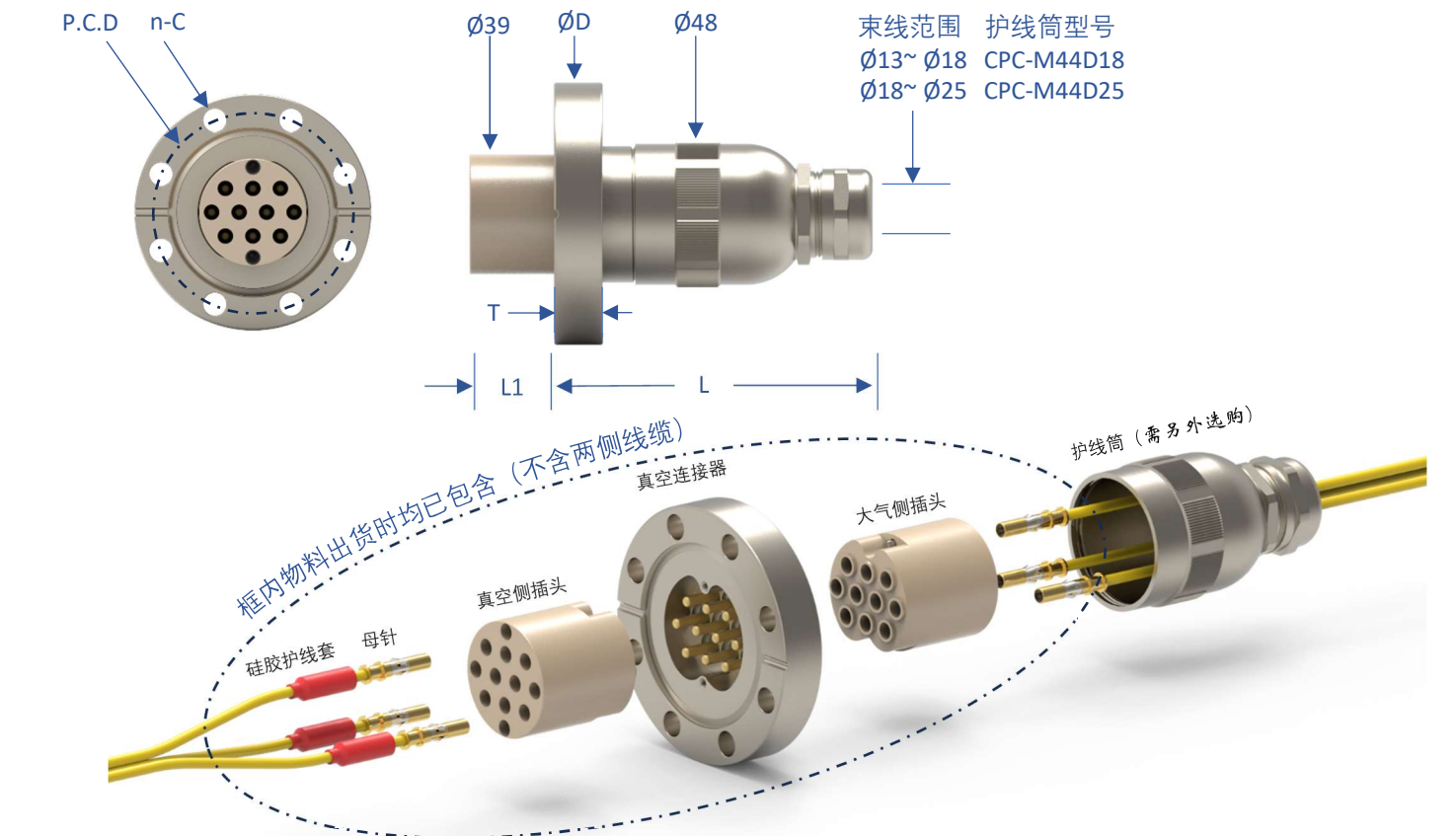
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035XL选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-CF50-1035XL	10	3.5	CF50	4.0~6.0mm ² AWG 12-10	86	27.6	109.4	16	Ø72.4	8-Ø8.4



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

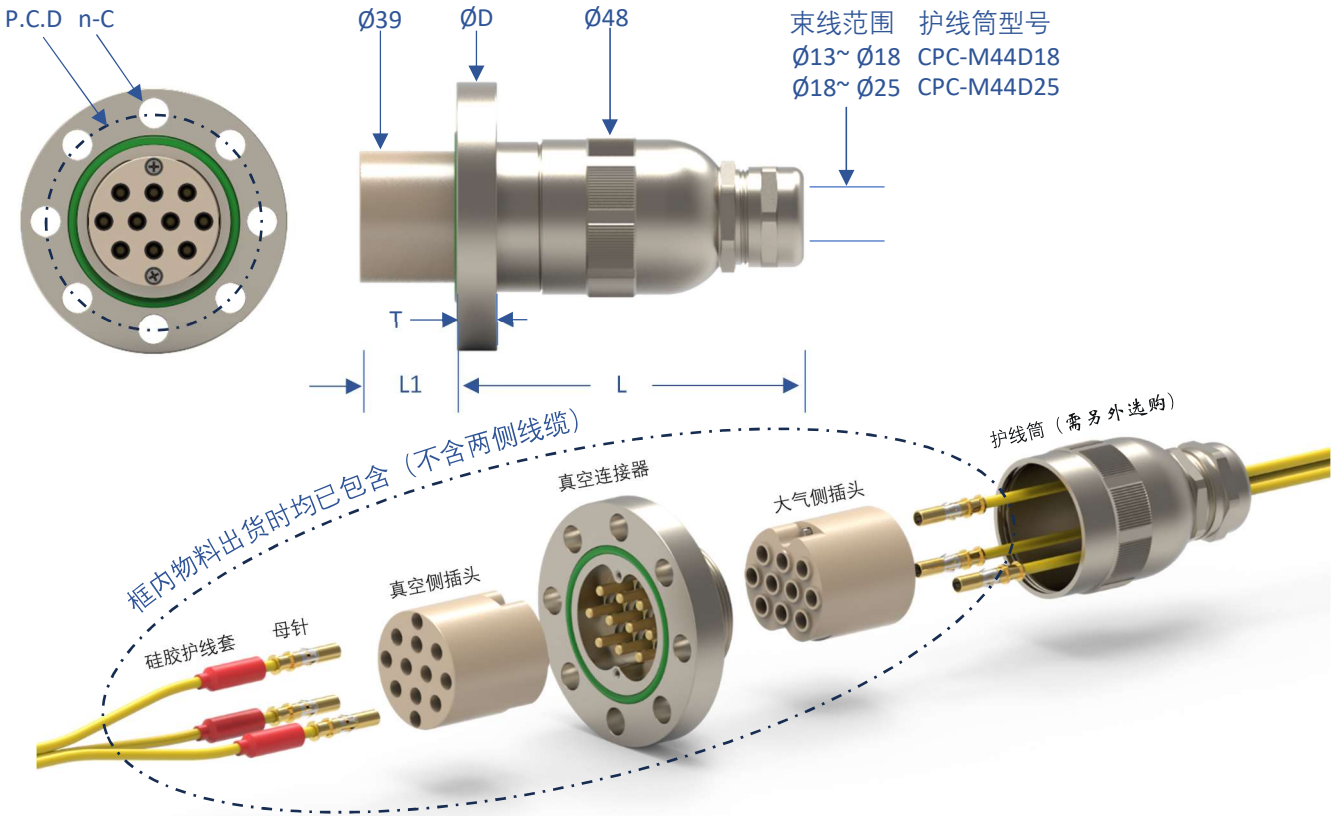
配套工具（须另外选购）

品 名	规 格 型 号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035M选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-HF40-1035M	10	3.5	HF40	1.5~2.5mm ² AWG 14-12	80	28.8	108.2	12	Ø65	8-Ø8.6



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 380 VAC
电 流 / 单 针	Max 18 A
电流/同时加载	Max 10 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插 头	PPS+GF
母 针	铜合金+镀金
护 线 筒	铝合金+镀镍

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

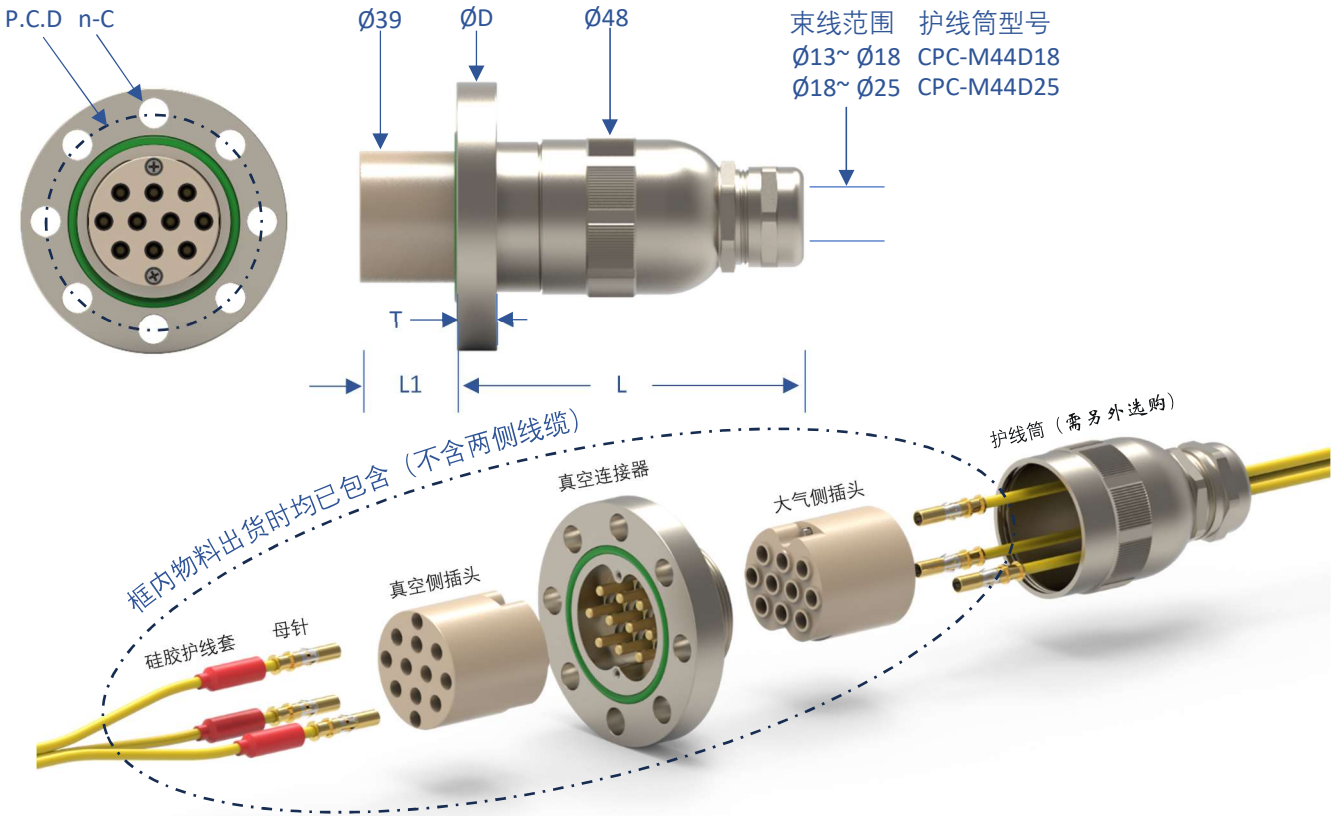
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035L选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-HF40-1035L	10	3.5	HF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	80	28.8	108.2	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 380 VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

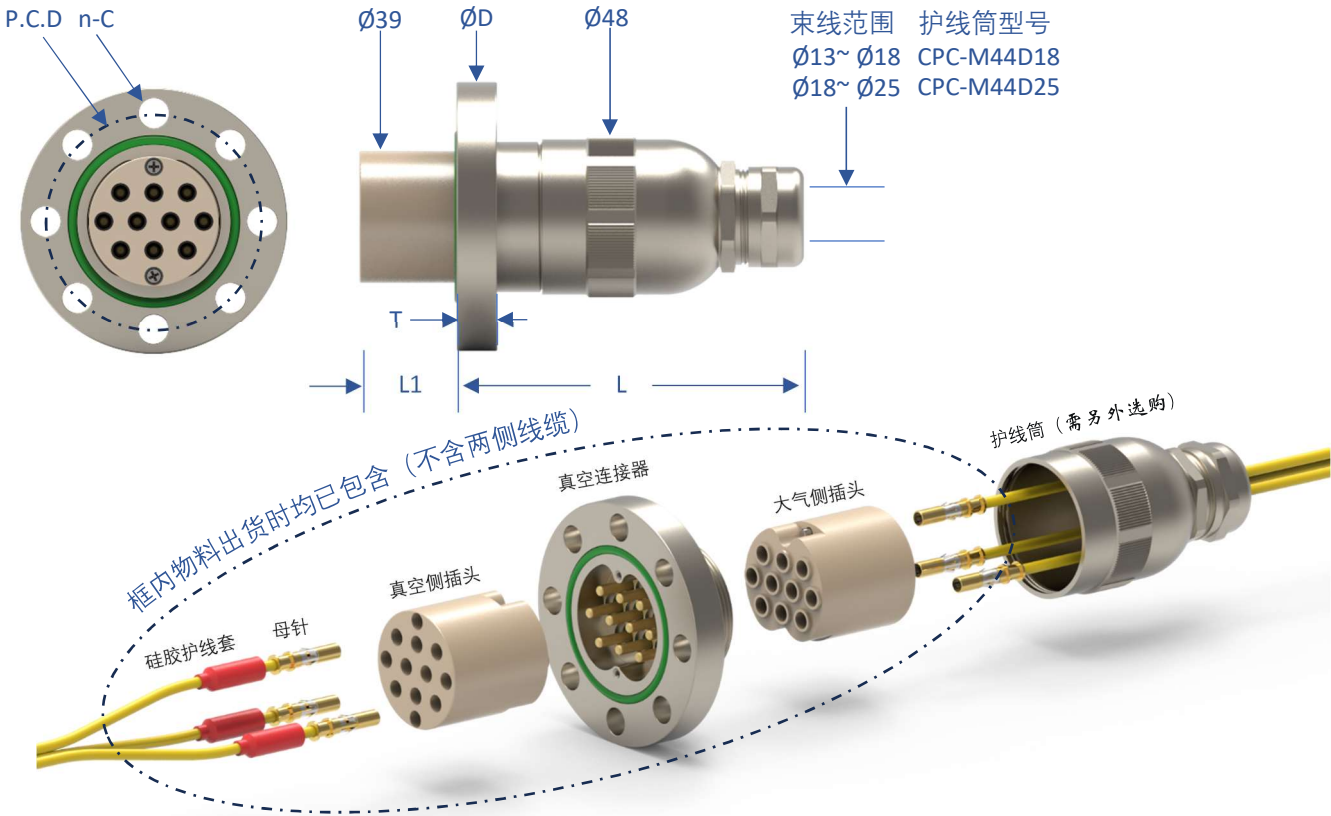
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

SA系列真空连接器-1035XL选型表

单位：mm

订货/规格型号	芯数	公针直径	法兰接口	压线规格	D	L1	L	T	P.C.D	n-C
Z-SA-HF40-1035XL	10	3.5	HF40	4.0~6.0mm ² AWG 12-10	80	28.8	108.2	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压(公针与壳体之间)	Max 1000 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 380 VAC
电流/单针	Max 25 A
电流/同时加载	Max 14 A
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	Kovar+ 镀金
密封绝缘子	玻璃
插头	PPS+GF
母针	铜合金+镀金
护线筒	铝合金+镀镍

温度

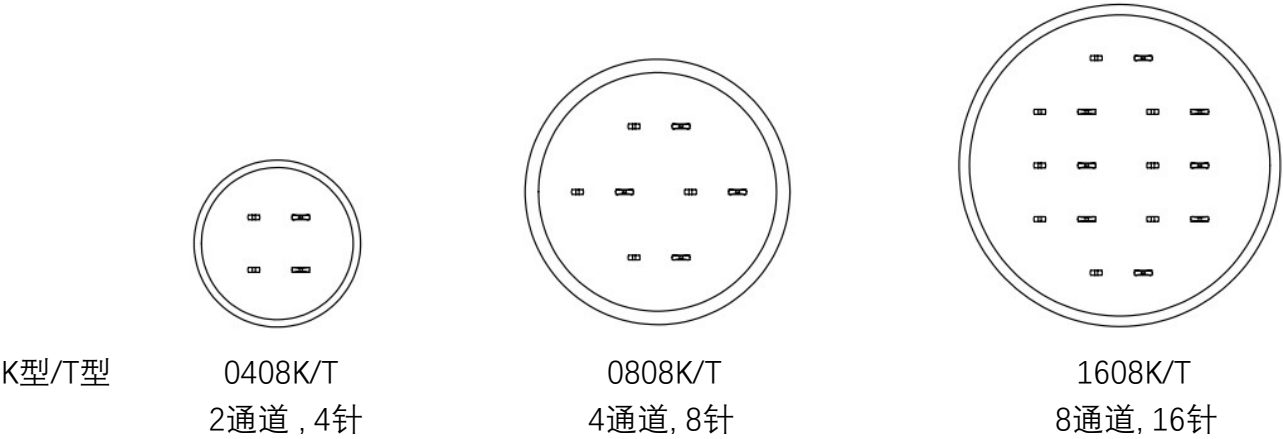
烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

配套工具（须另外选购）

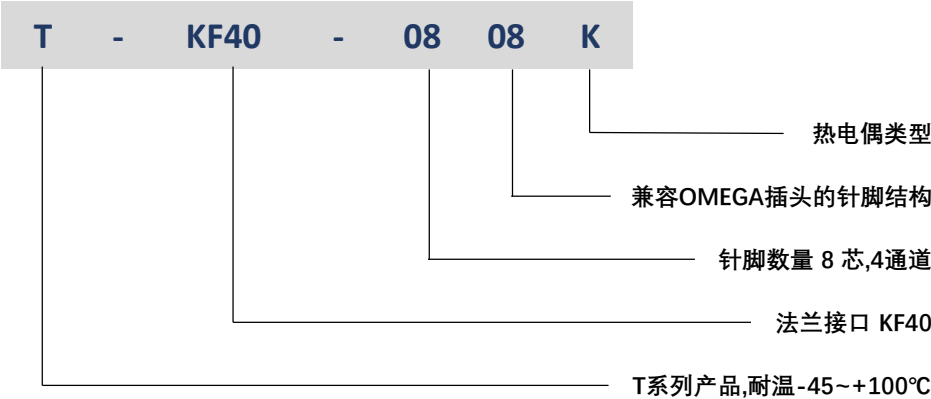
品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	HD-0812D	

T系列(Thermocouple)热电偶真空连接器

特点：针脚使用热电偶材质，双侧采用热电偶插头插拔连接，玻璃封接，耐温-45~+100℃



T系列 热电偶真空连接器的命名规则：



T系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 0408K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
T-KF25-0408K	K型	KF25	2通道 / 4针	-45~+100℃	108
T-KF40-0408K		KF40			
T-CF40-0408K		CF40			109
T-HF25-0408K		HF25			110

T系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 0808K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
T-KF40-0808K	K型	KF40	4 通道/ 8针	-45~+100℃	111
T-CF50-0808K		CF50			112
T-HF40-0808K		HF40			113

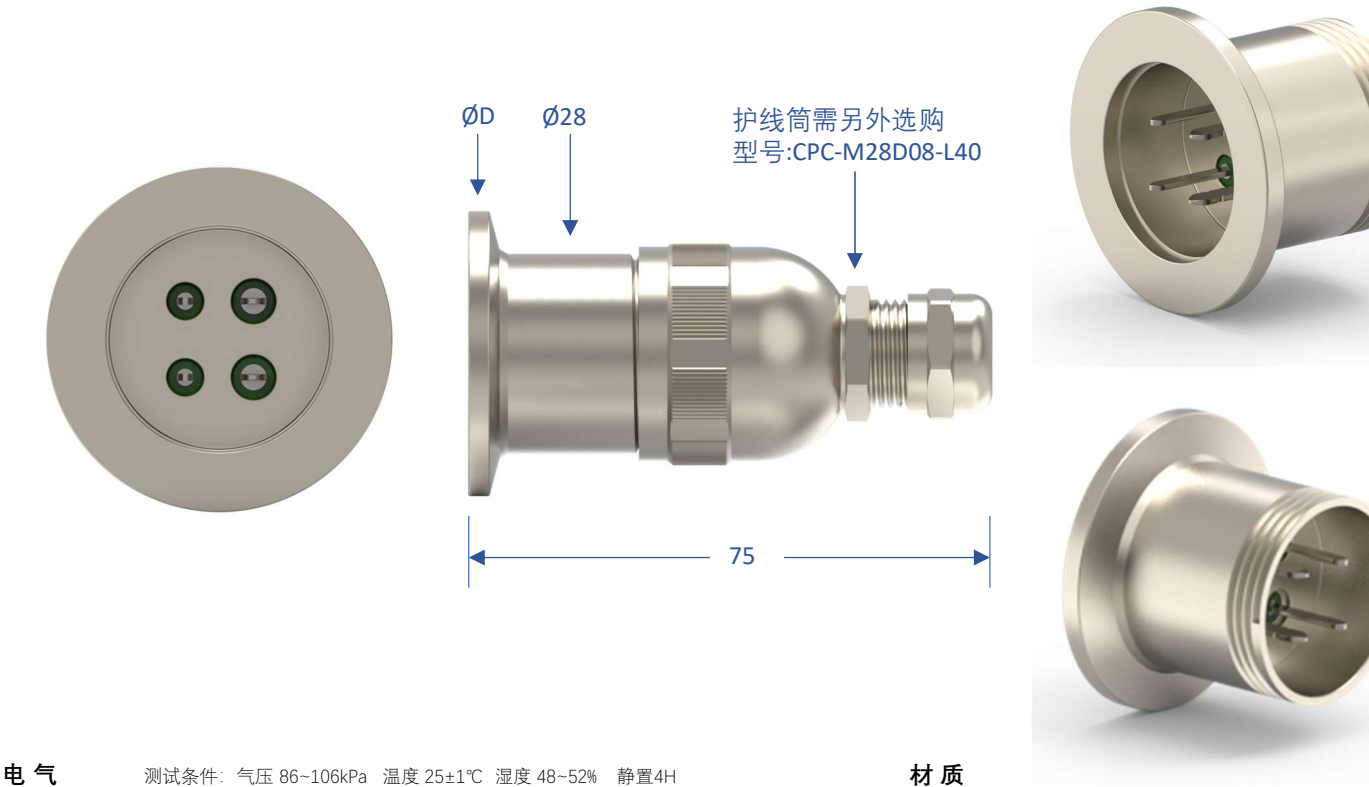
T系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 1608K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
T-KF50-1608K	K型	KF50	8 通道/ 16针	-45~+100℃	114
T-CF50-1608K		CF50			115
T-HF50-1608K		HF50			116

T系列 热电偶真空连接器-0408K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-KF25-0408K	K型	2通道 / 4针	KF25	40	/	/
T-KF40-0408K			KF40	55	/	/



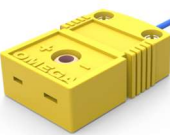
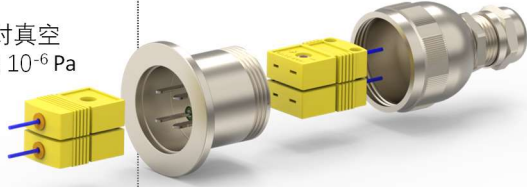
电 气	测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200

材 质	
法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	玻璃

真 空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

温 度	
烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

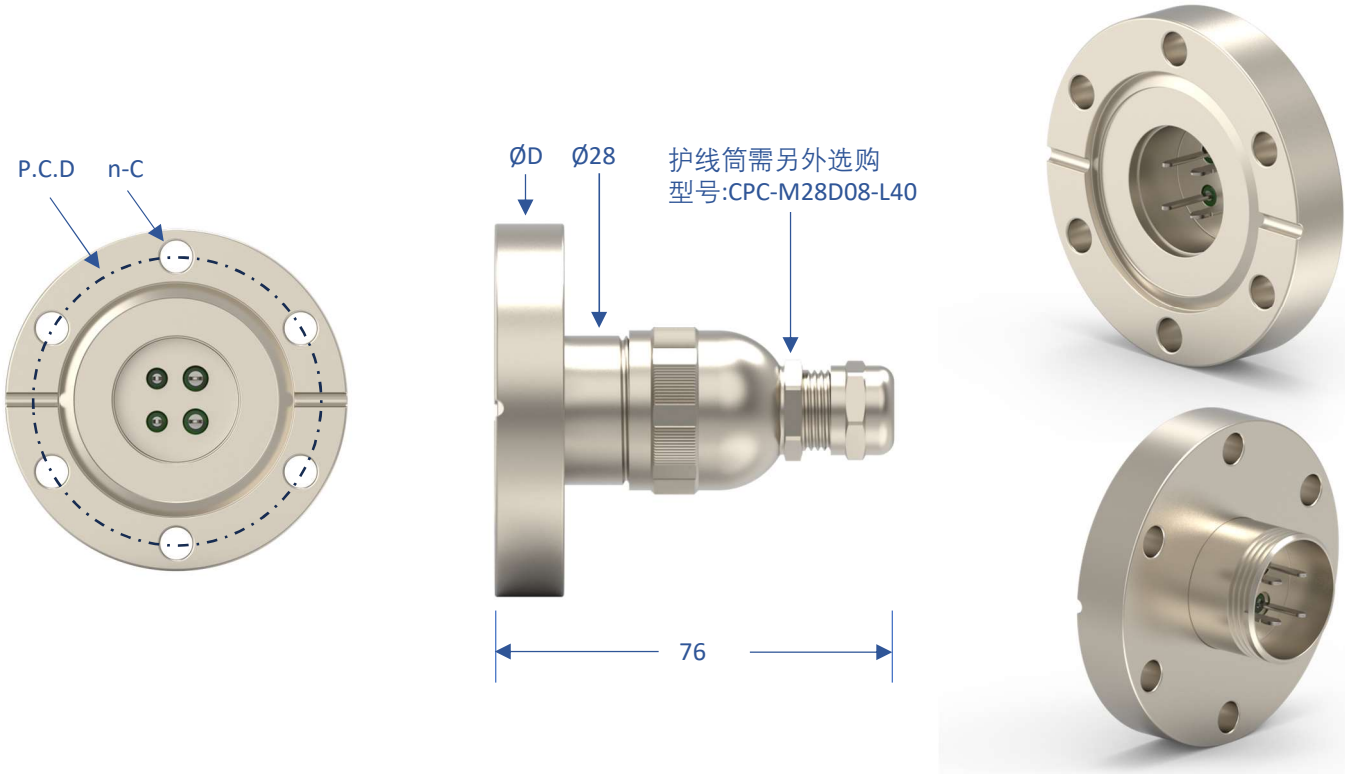
配套热电偶插头（须另外选购）

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa 	

T系列 热电偶真空连接器- 0408K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-CF40-0408K	K型	2通道 / 4针	CF40	70	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

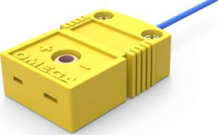
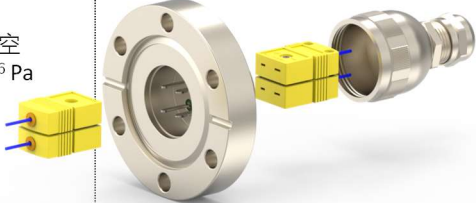
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

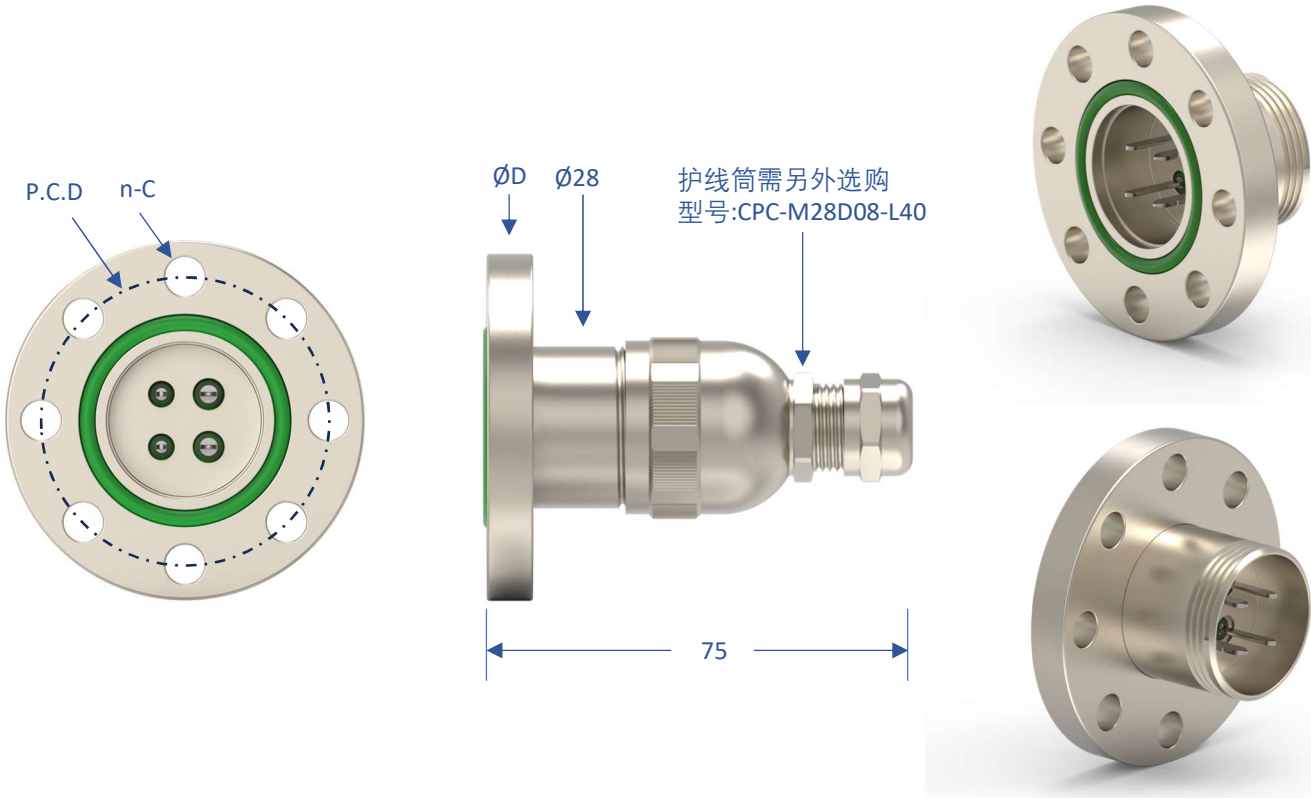
配套热电偶插头（须另外选购）

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	

T系列 热电偶真空连接器- 0408K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-HF25-0408K	K型	2通道 / 4针	HF25	60	Ø48	8-Ø6.6



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

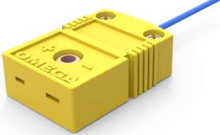
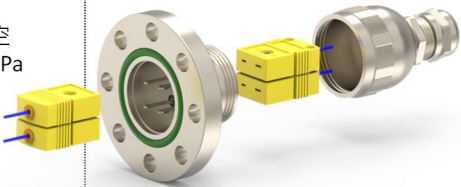
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

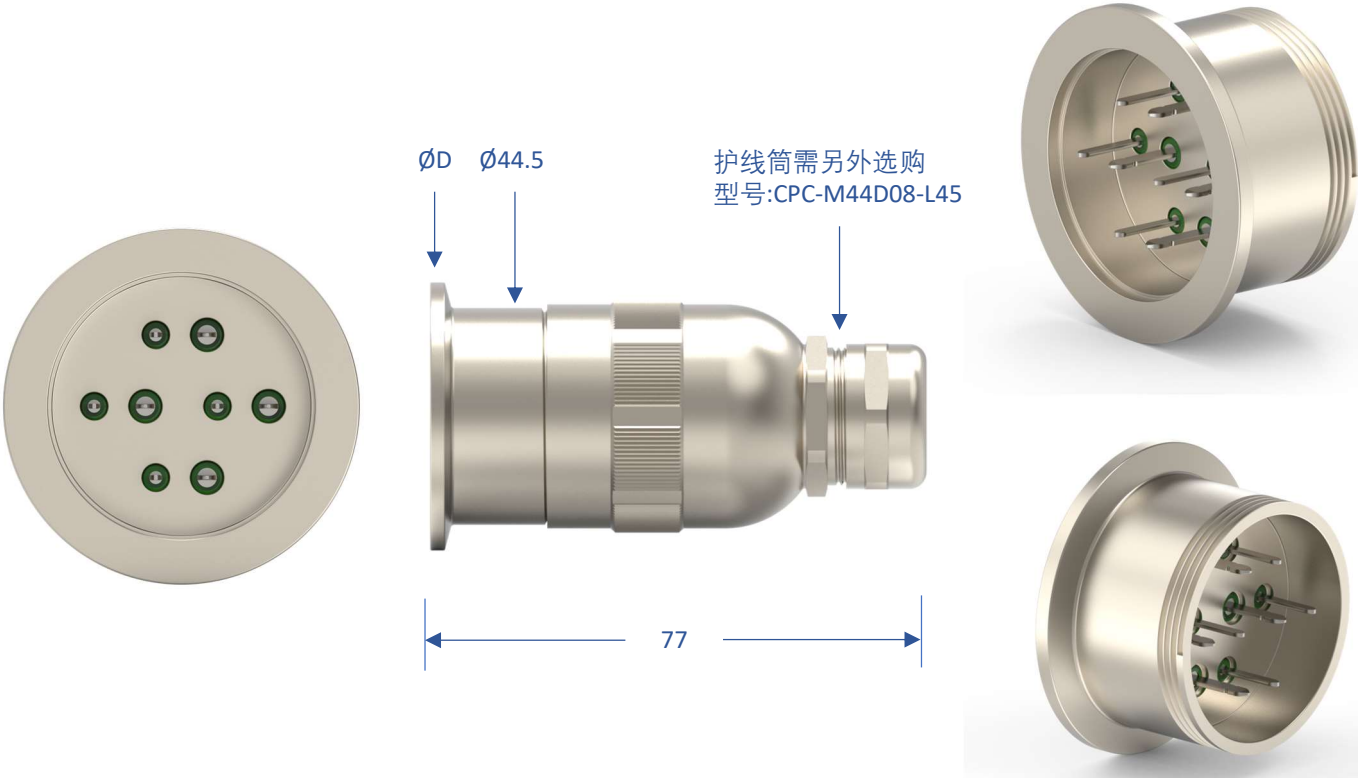
配套热电偶插头（须另外选购）

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	

T系列 热电偶真空连接器-0808K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-KF40-0808K	K型	4 通道/ 8针	KF40	55	/	/



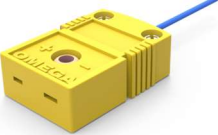
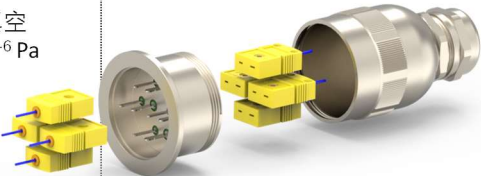
电 气	测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200

材 质	
法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	玻璃

真 空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

温 度	
烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

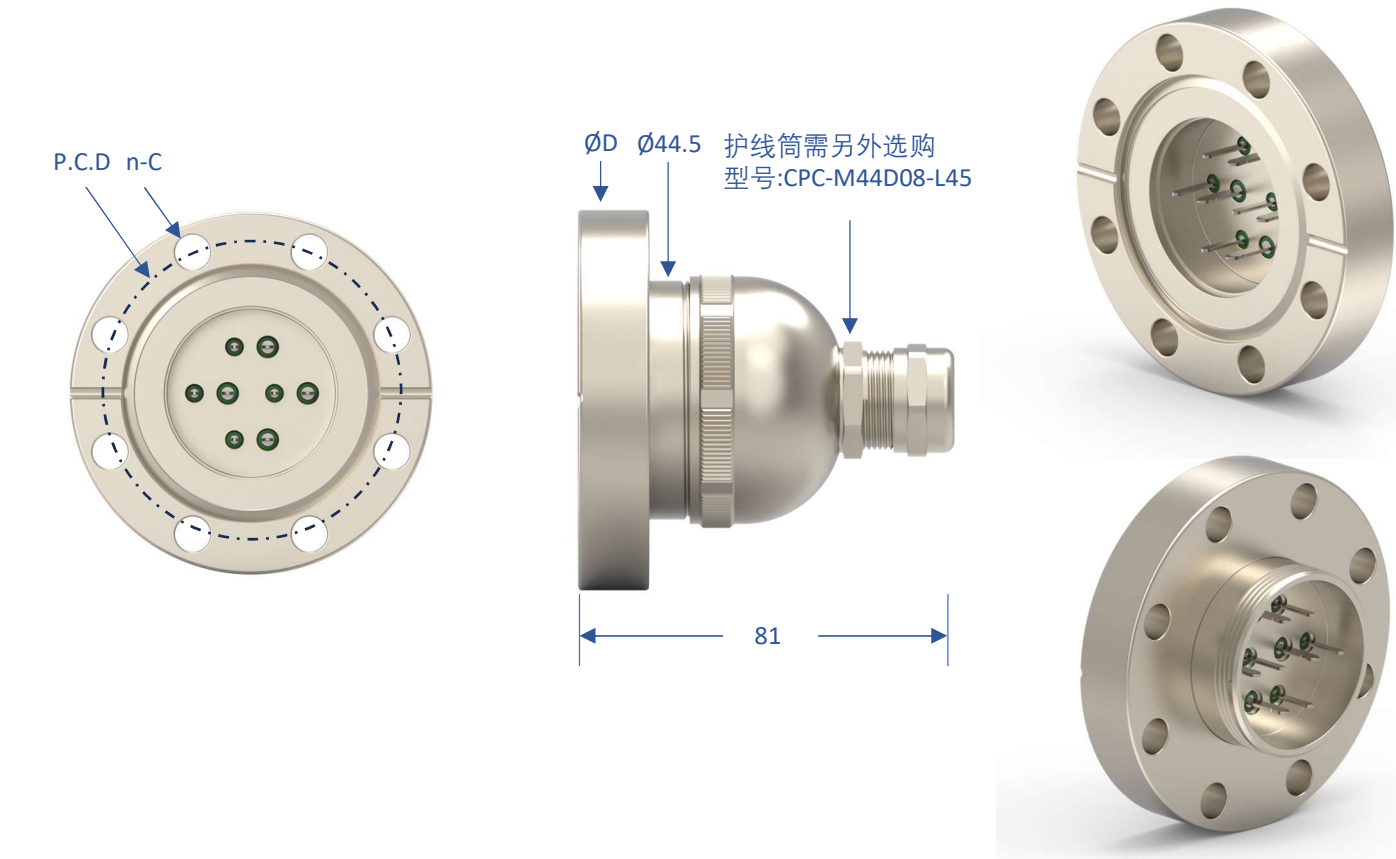
配套热电偶插头（须另外选购）

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	

T系列 热电偶真空连接器- 0808K选型表

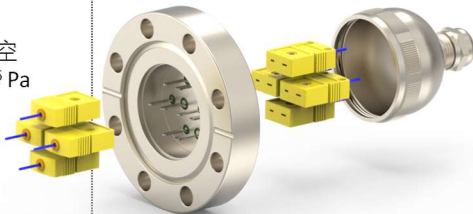
单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-CF50-0808K	K型	4 通道/ 8针	CF50	86	Ø72.4	8-Ø8.4



电 气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H		材 质	
耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)	法 兰	不锈钢SUS304
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC	公 针	镍铬/镍硅合金
母针 插拔次数	> 200	密封绝缘子	玻璃
真 空		温 度	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa	烘烤除气	Max 100℃
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S	长期工作	-45 ~ +100℃

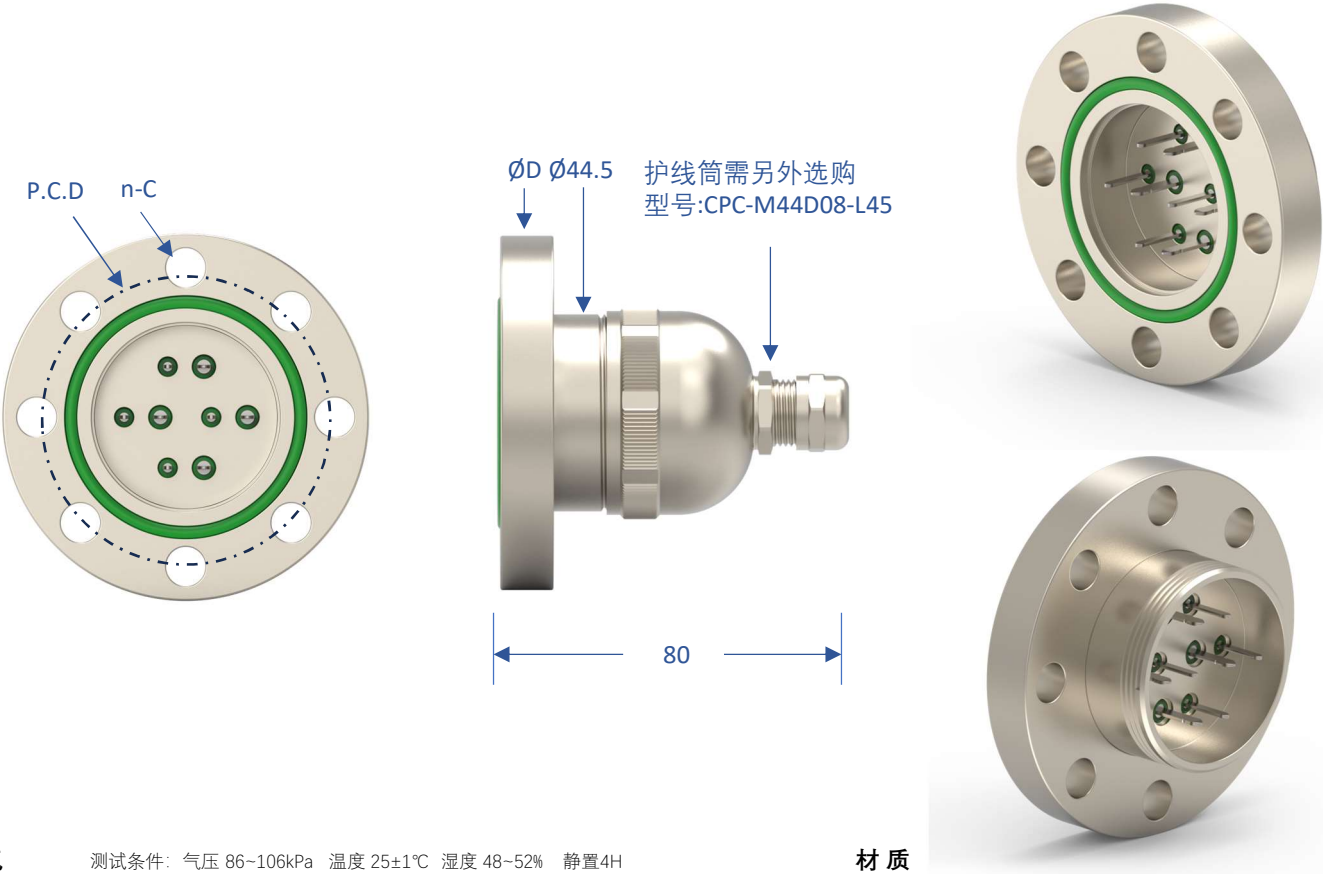
配套热电偶插头（须另外选购）

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	

T系列 热电偶真空连接器- 0808K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-HF40-0808K	K型	4 通道/ 8针	HF40	80	Ø65	8-Ø8.6



电 气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

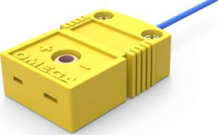
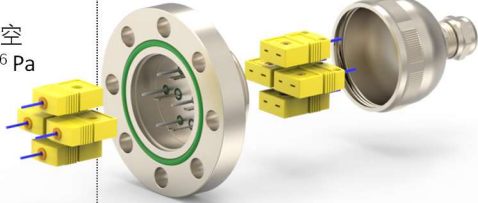
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

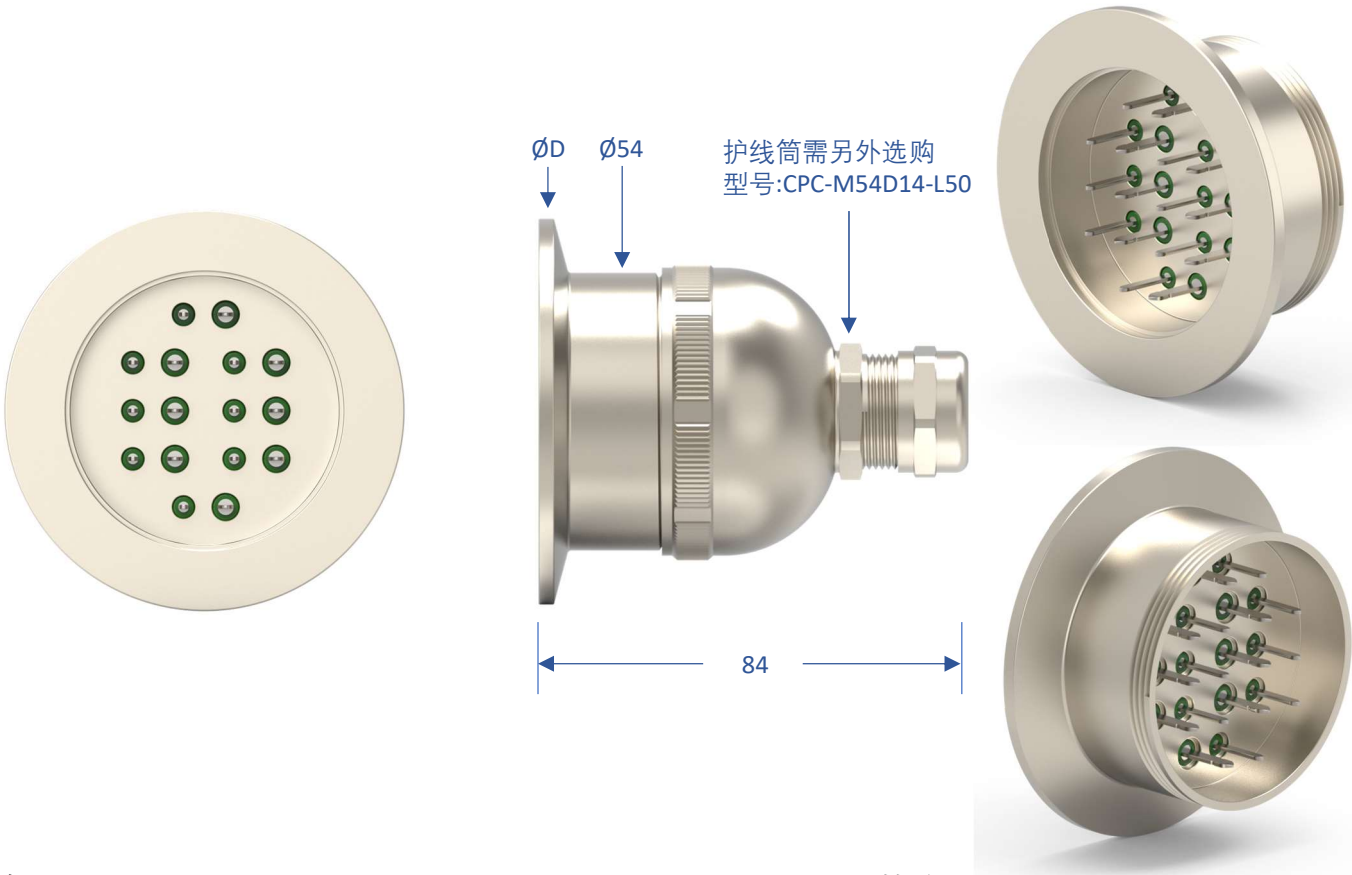
配套热电偶插头（须另外选购）

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	

T系列 热电偶真空连接器-1608K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-KF50-1608K	K型	8通道 / 16针	KF50	75	/	/



电 气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

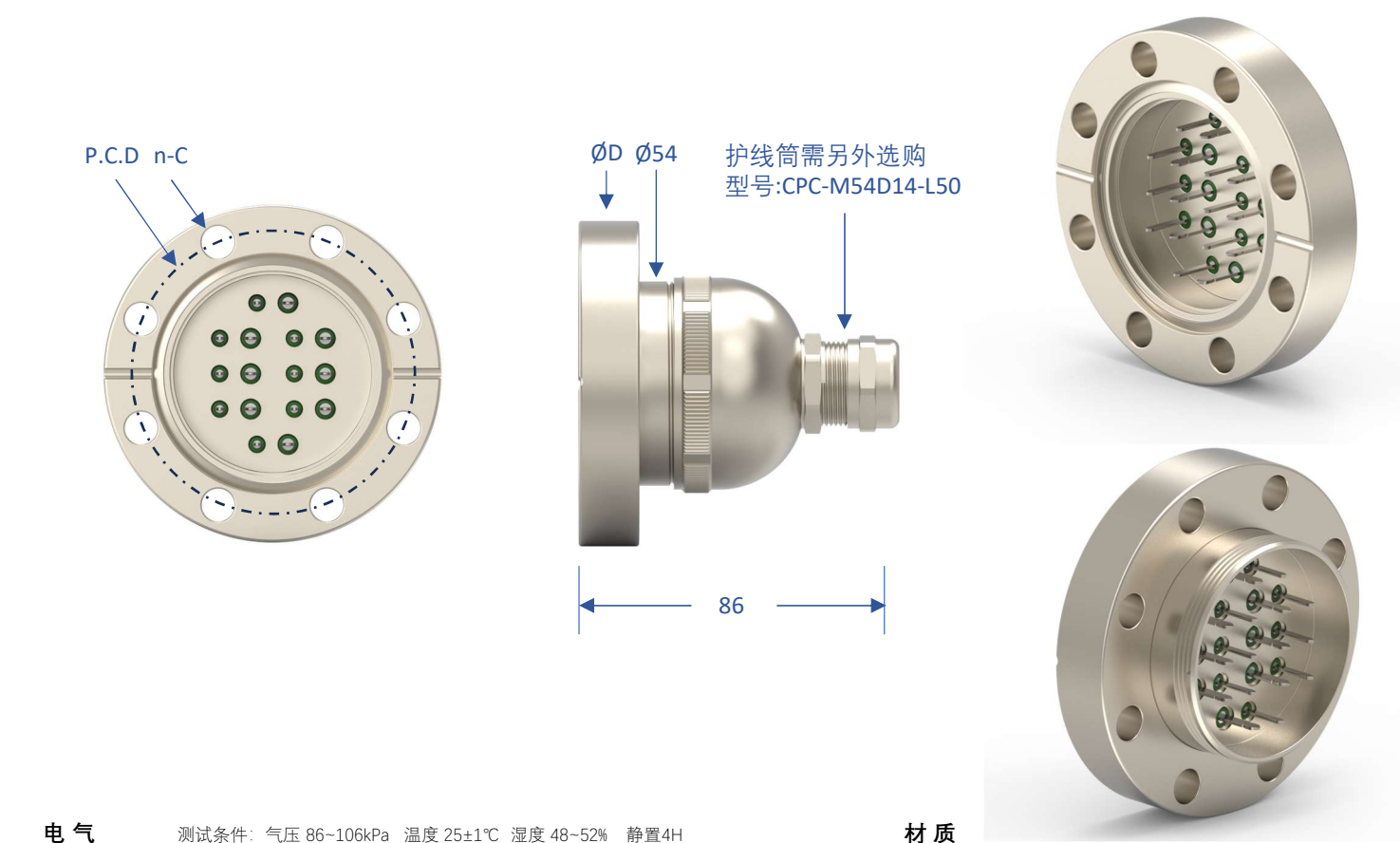
配套热电偶插头（须另外选购）

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	

T系列 热电偶真空连接器- 1608K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-CF50-1608K	K型	8 通道/ 16针	CF50	86	Ø72.4	8-Ø8.4



电 气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200

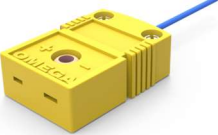
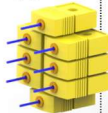
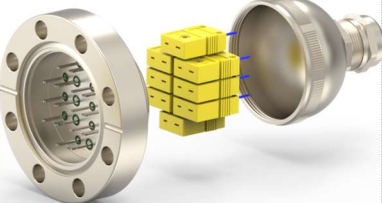
真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质	
法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	玻璃

温 度	
烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

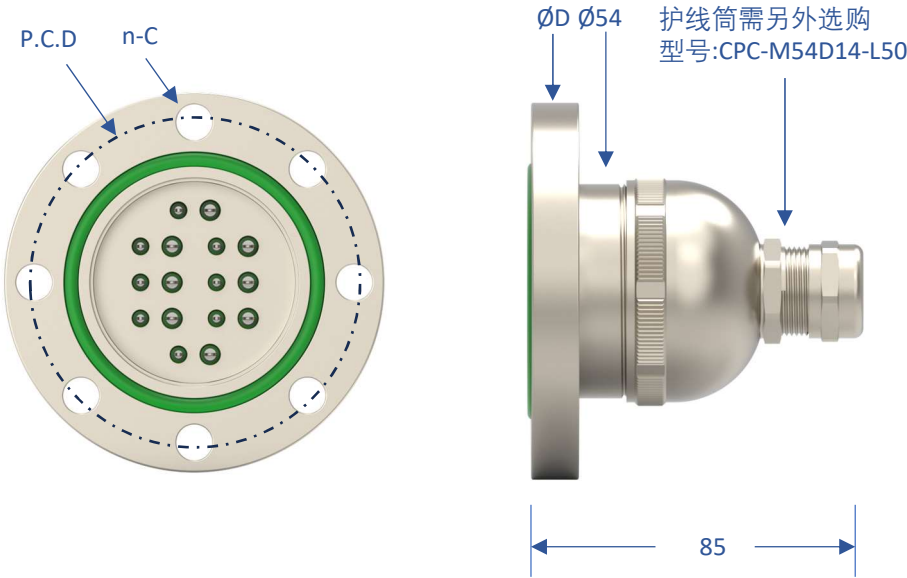
配套热电偶插头（须另外选购）

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa 	

T系列 热电偶真空连接器- 1608K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-ØC
T-HF50-1608K	K型	8通道 / 16针	HF50	95	Ø80	8-Ø9



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	玻璃

温度

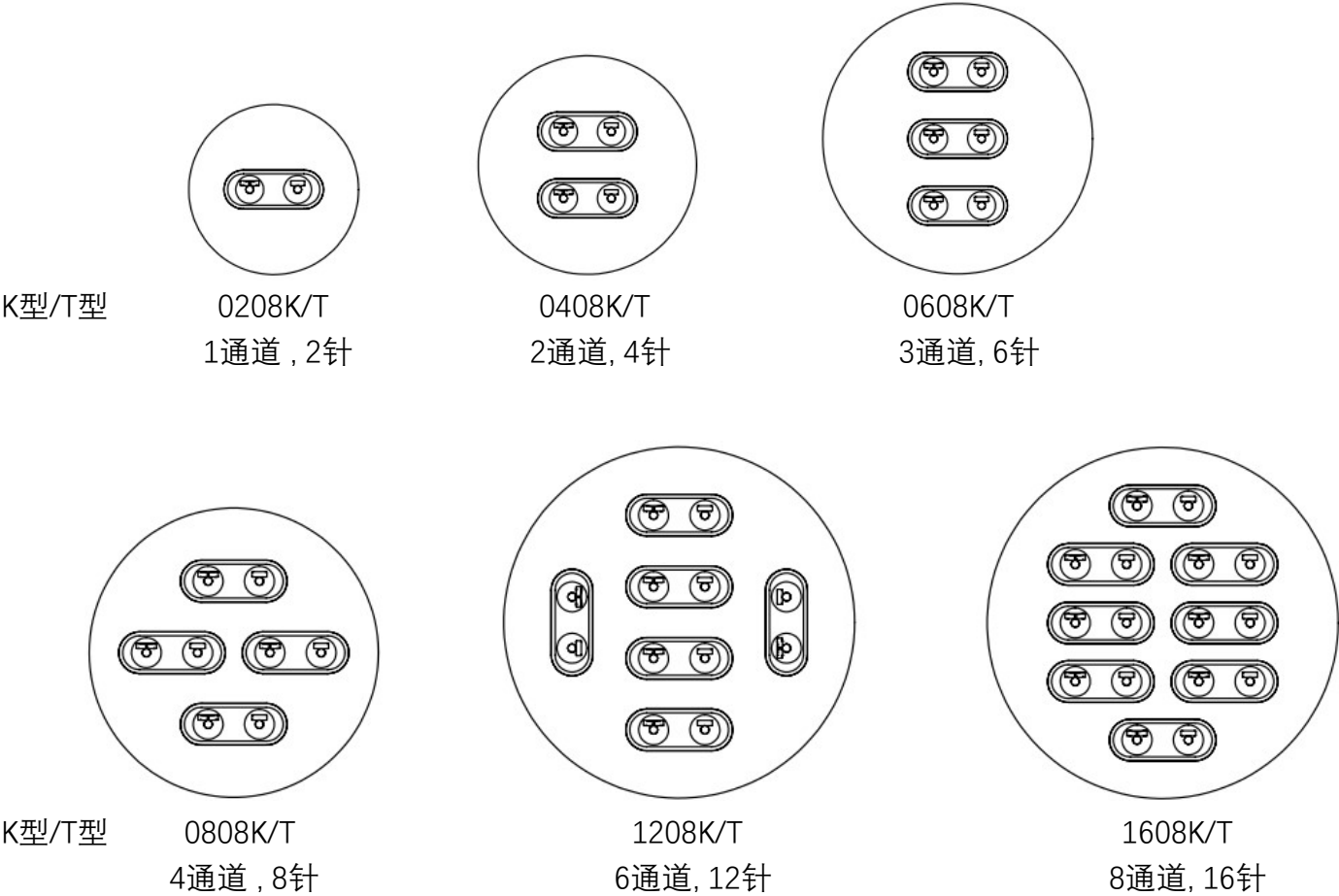
烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

配套热电偶插头（须另外选购）

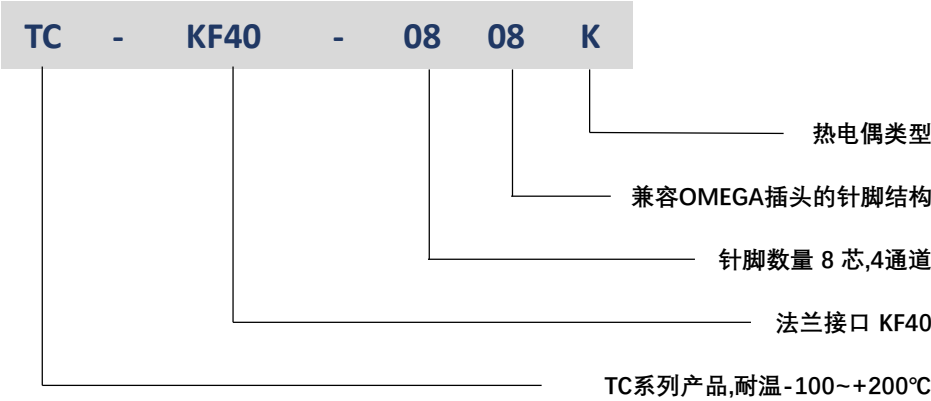
订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	

TC系列(Thermocouple)热电偶真空连接器

特点：针脚使用热电偶专用材质，双侧采用热电偶插头插拔连接，陶瓷封接
耐温-100~+200℃



TC系列 热电偶真空连接器的命名规则：



TC系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 M2508K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
TC-KF16-M2508K	K型	KF16	1 通道/ 2针	-45~+200℃	120
TC-CF16-M2508K		CF16		-45~+200℃	121
TC-HFS16-M2508K		HFS16		-45~+200℃	122

TC系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 0208K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
TC-KF25-0208K	K型	KF25	1 通道/ 2针	-45~+200℃	123
TC-HF25-0208K		HF25		-45~+200℃	124

TC系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 0408K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
TC-KF25-0408K	K型	KF25	2 通道/ 4针	-45~+200℃	125
TC-CF40-0408K		CF40		-45~+200℃	126
TC-HF25-0408K		HF25		-45~+200℃	127

TC系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 0608K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
TC-KF40-0608K	K型	KF40	3 通道/ 6针	-45~+200℃	128
TC-CF40-0608K		CF40		-45~+200℃	129
TC-HF40-0608K		HF40		-45~+200℃	130

TC系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 0808K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
TC-KF40-0808K	K型	KF40	4 通道/ 8针	-45~+200℃	131

TC系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 1208K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
TC-KF40-1208K	K型	KF40	6 通道/ 12针	-45~+200℃	132
TC-KF50-1208K		KF50		-45~+200℃	133
TC-CF50-1208K		CF50		-45~+200℃	134
TC-HF40-1208K		HF40		-45~+200℃	135
TC-HF50-1208K		HF50		-45~+200℃	136

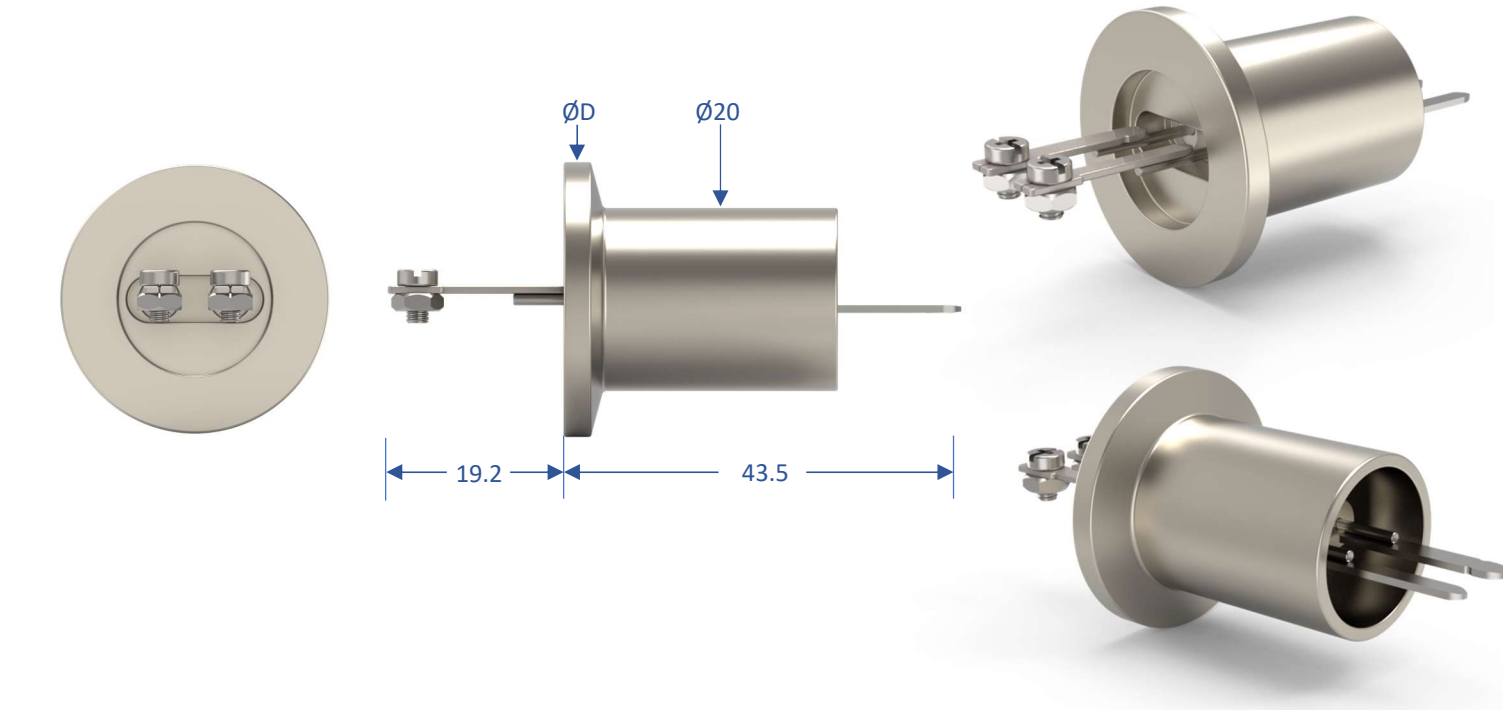
TC系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 1608K产品汇总表

订货/规格型号	热电偶类型	法兰接口	通道/针脚数量	耐温	页码
TC-KF50-1608K	K型	KF50	8 通道/ 16针	-45~+200℃	137
TC-CF50-1608K		CF50		-45~+200℃	138
TC-HF50-1608K		HF50		-45~+200℃	139

TC系列 热电偶真空连接器-M2508K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-KF16-M2508K	K型	1通道 / 2针	KF16	30	/	/



电 气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测 温 范 围	-200 ~ +1300℃

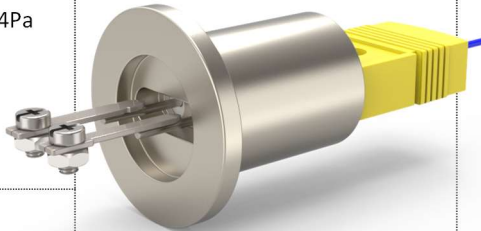
真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质		
法 兰	不锈钢SUS304	
公 针	镍铬/镍硅合金	
密封绝缘子	陶瓷	

温 度	
烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

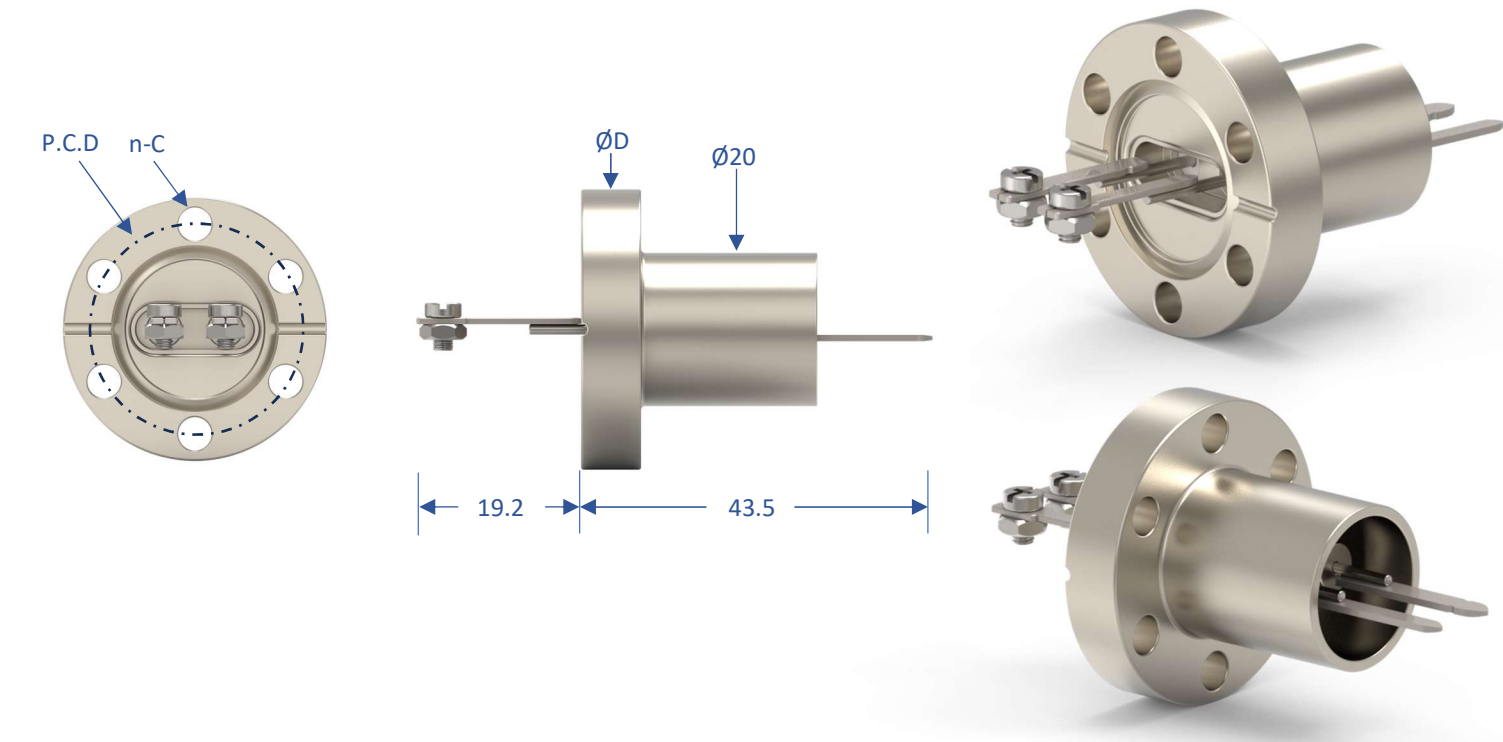
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
 SMPW-K-F	K	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
 HMPW-K-F			液晶聚合物 260℃		
 SHX-K-F			陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-M2508K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-CF16-M2508K	K型	1通道 / 2针	CF16	34	Ø27	6-Ø4.3



电 气	测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测 温 范 围	-200 ~ +1300℃

真 空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质	
法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温 度	
烘烤除气	Max 200℃
长期工作（不含插头）	-45 ~ +200℃

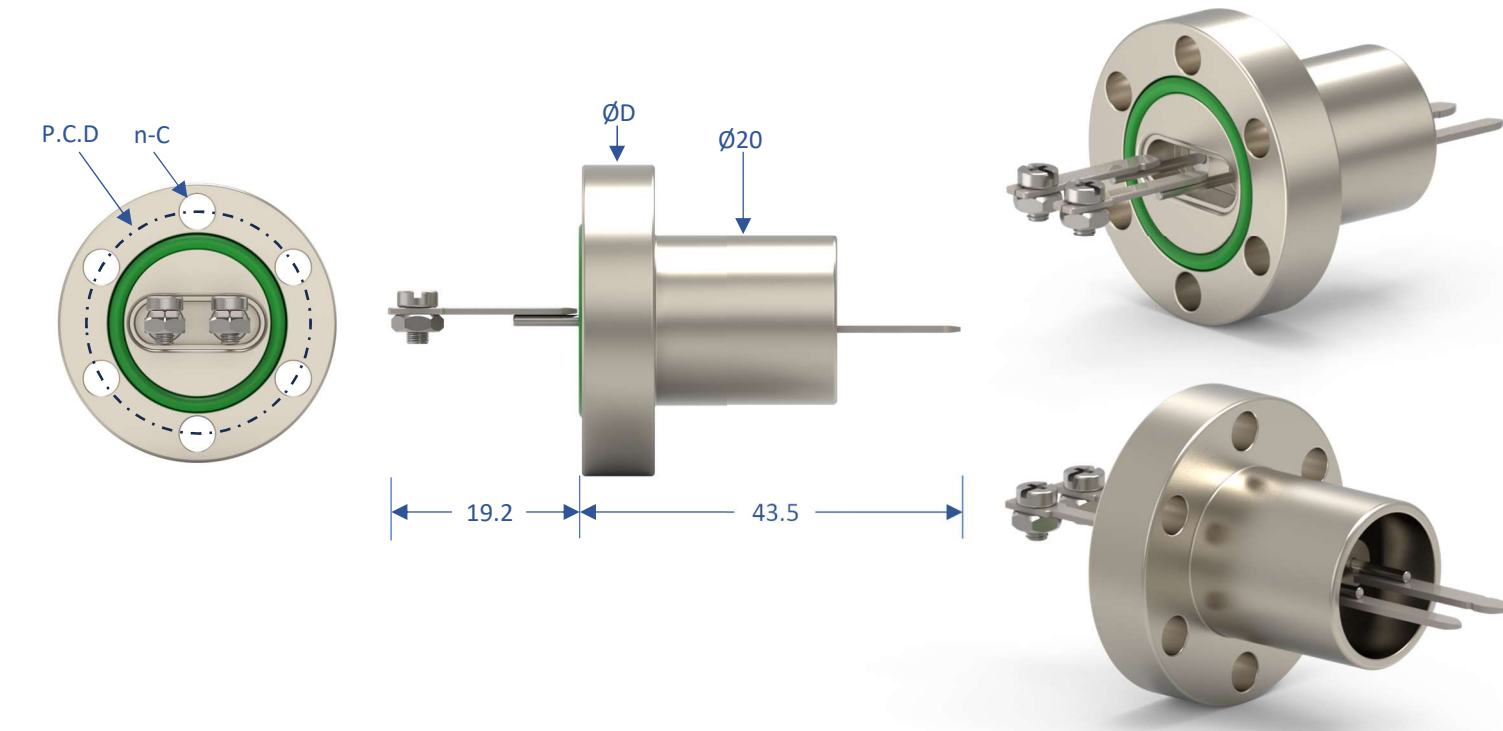
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 			液晶聚合物 260℃		
SHX-K-F 			陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-M2508K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-HFS16-M2508K	K型	1通道 / 2针	HFS16	34	Ø27	6-Ø4.3



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

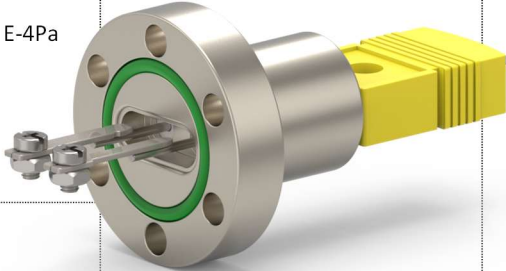
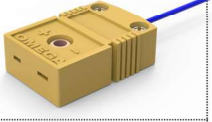
材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

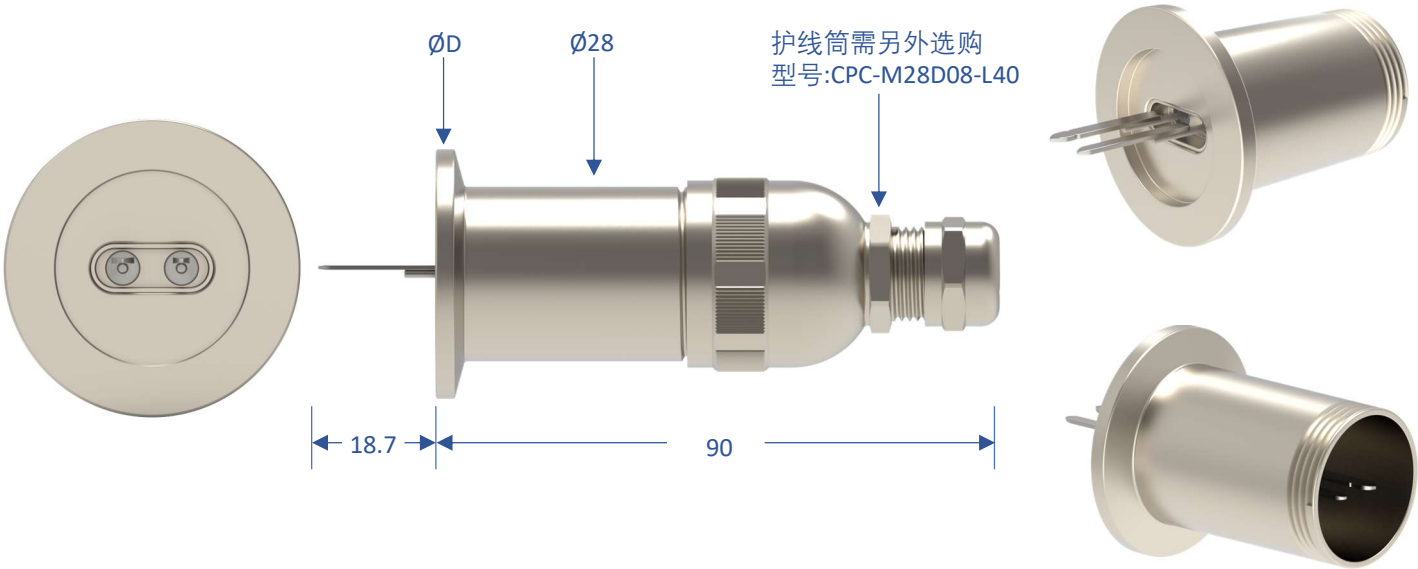
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
SMPW-K-F 	K	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 			液晶聚合物 260℃		
SHX-K-F 			陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-0208K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-KF25-0208K	K型	1通道 / 2针	KF25	40	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测 温 范 围	-200 ~ +1300℃

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

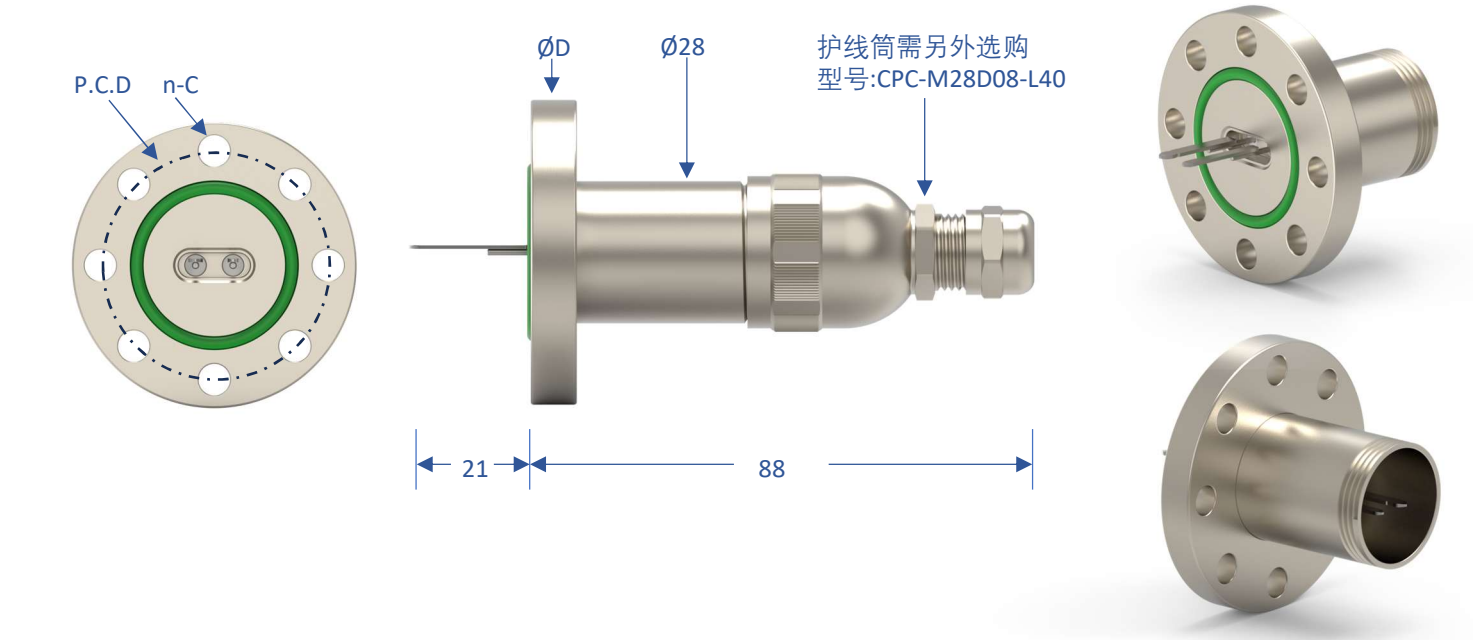
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		
		美国OMEGA 陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-0208K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-HF25-0208K	K型	1通道 / 2针	HF25	60	Ø48	8-Ø6.6



电 气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测 温 范 围	-200 ~ +1300℃

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

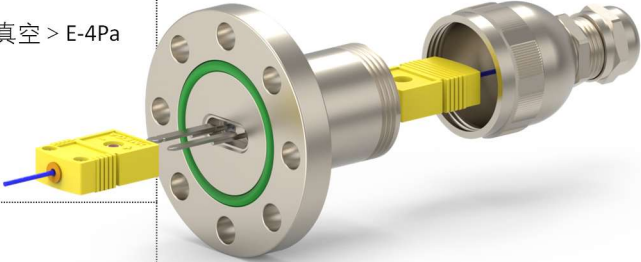
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温 度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

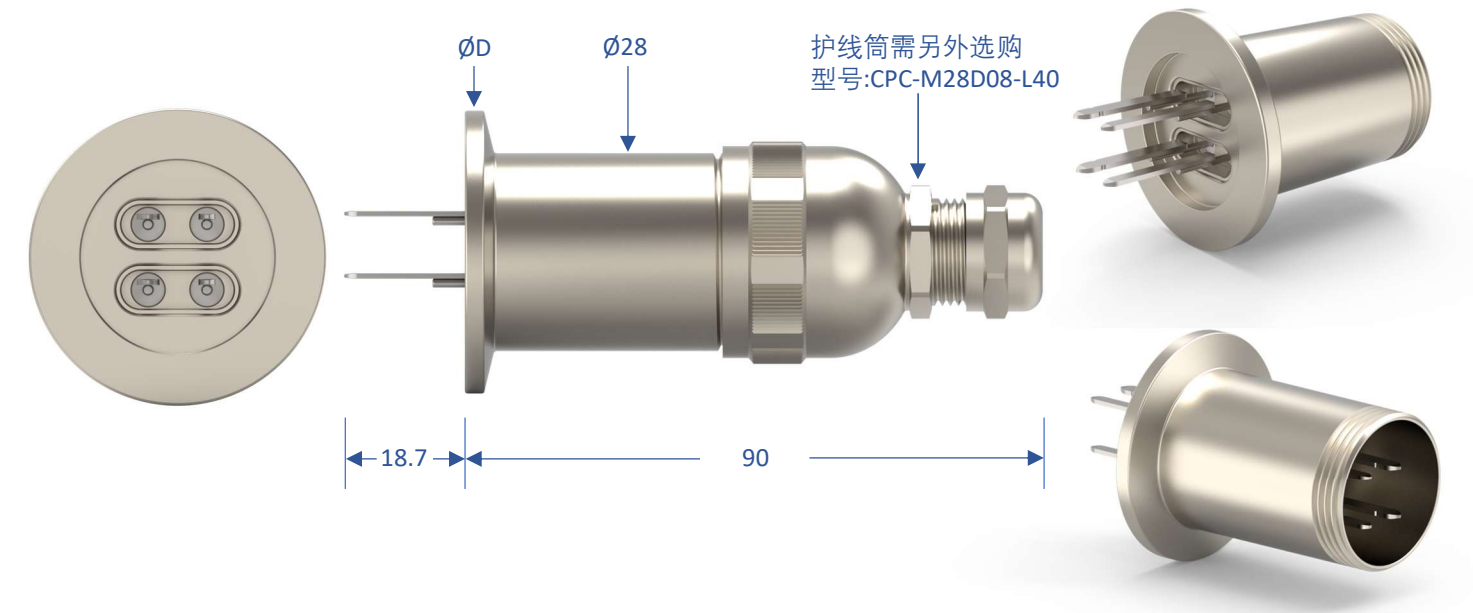
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		
		美国OMEGA 陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-0408K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-KF25-0408K	K型	2通道 / 4针	KF25	40	/	/



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测 温 范 围	-200 ~ +1300℃

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

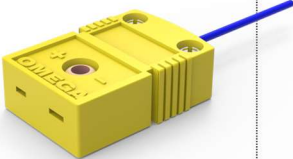
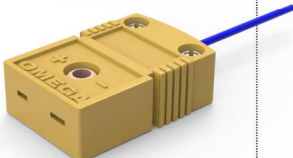
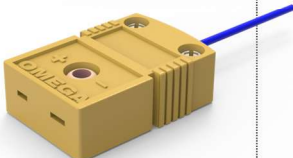
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温 度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

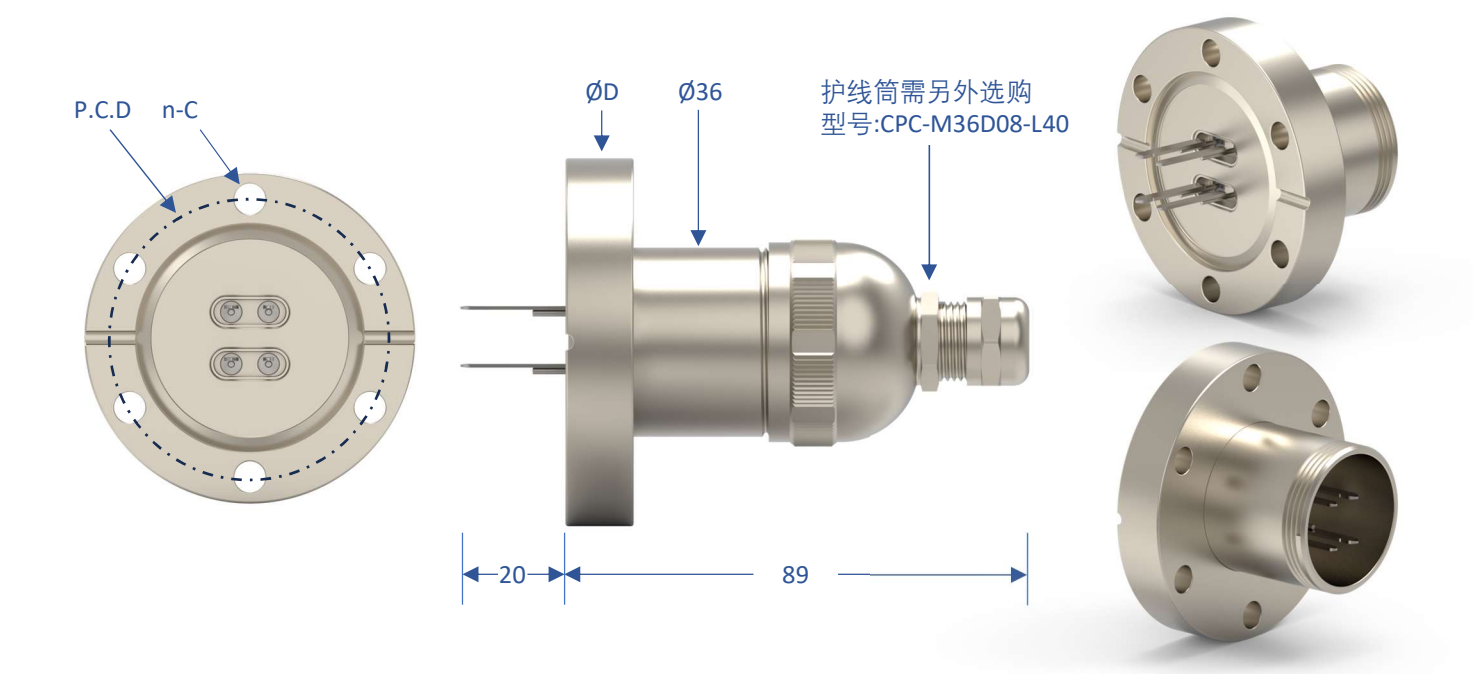
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa 	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

TC系列 热电偶真空连接器-0408K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-CF40-0408K	K型	2通道 / 4针	CF40	70	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

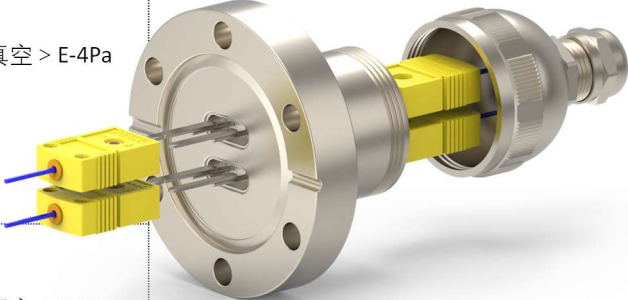
材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（不含插头）	-45 ~ +200℃

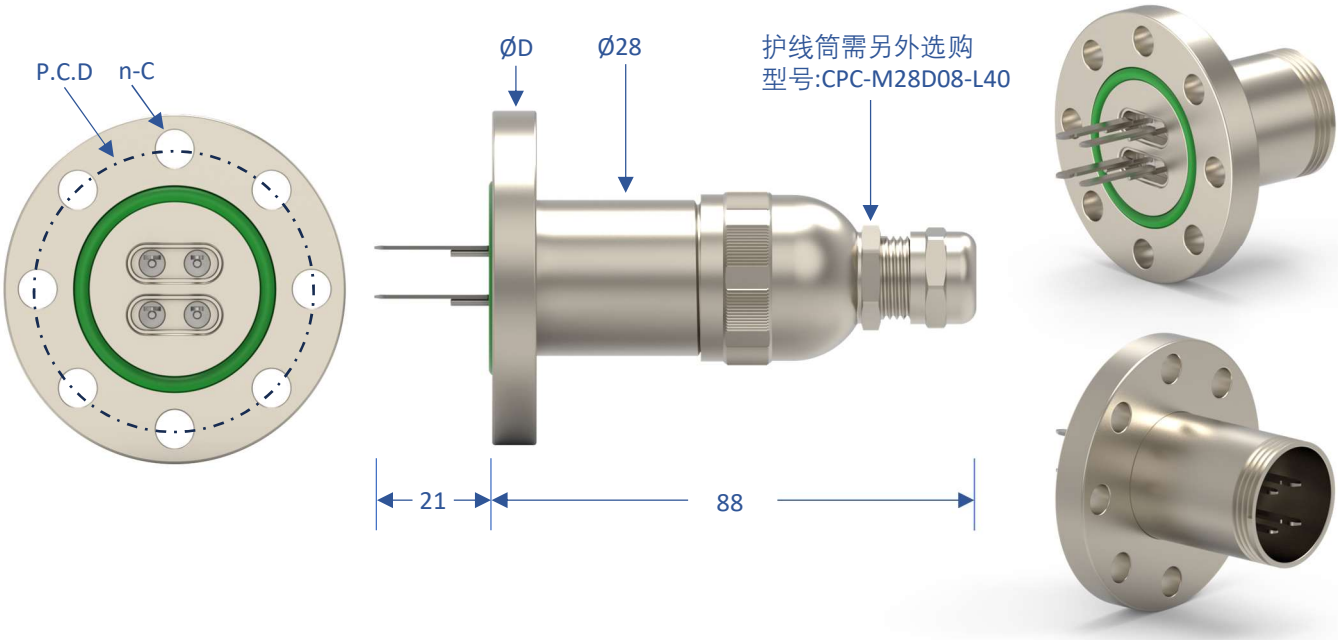
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		
		美国OMEGA 陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-0408K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-HF25-0408K	K型	2通道 / 4针	HF25	60	Ø48	8-Ø6.6



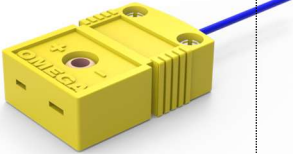
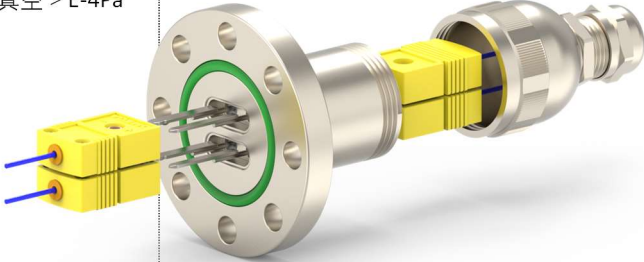
电气	测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质	
法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度	
烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

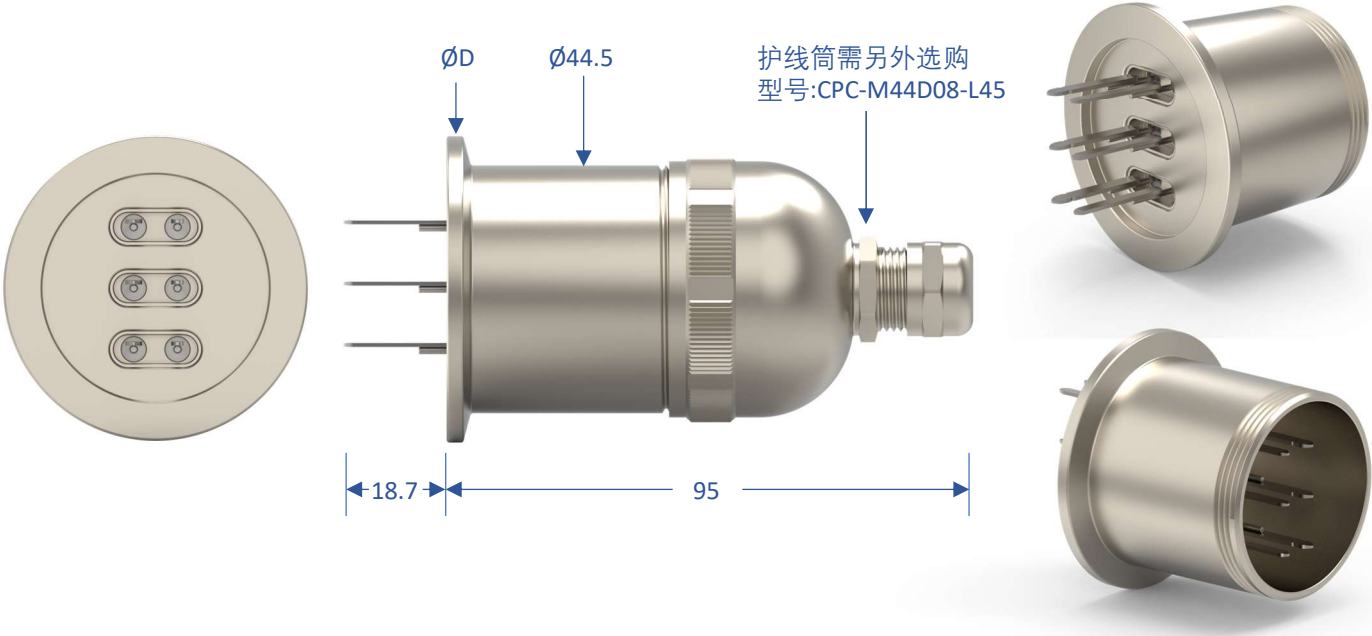
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

TC系列 热电偶真空连接器-0608K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-KF40-0608K	K型	3通道 / 6针	KF40	55	/	/



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

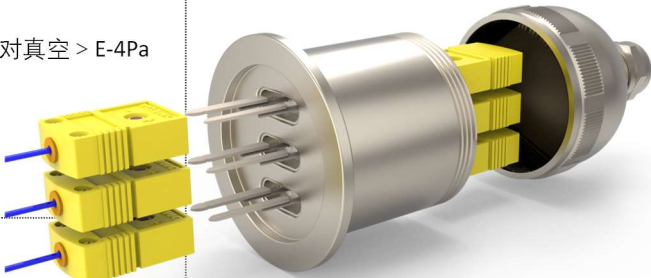
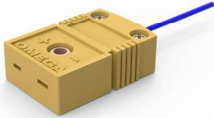
材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作 (含密封圈)	-45 ~ +200℃

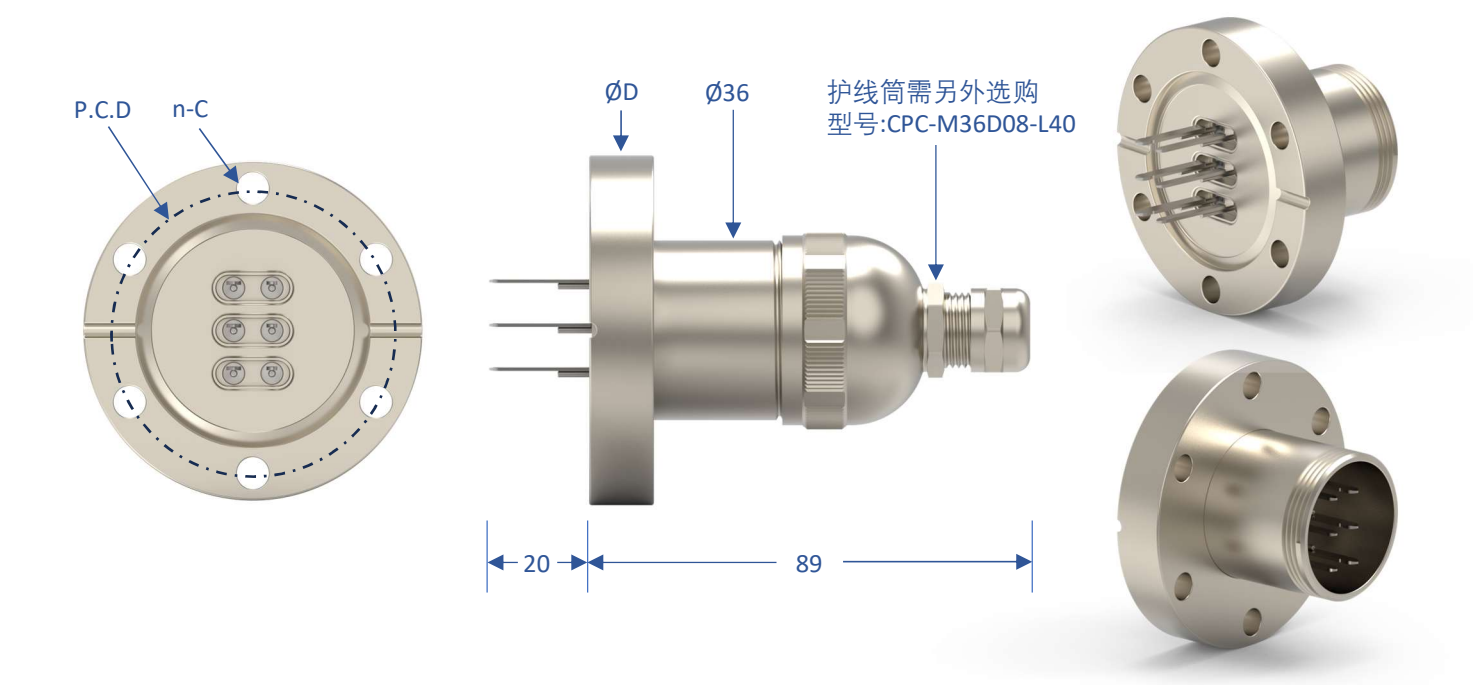
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
 SMPW-K-F	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	 绝对真空 > E-4Pa	
 HMPW-K-F		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		
 SHX-K-F		美国OMEGA 陶瓷 350℃		

TC系列 热电偶真空连接器-0608K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-CF40-0608K	K型	3通道 / 6针	CF40	70	Ø58.7	6-Ø6.6



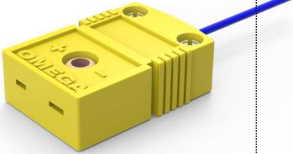
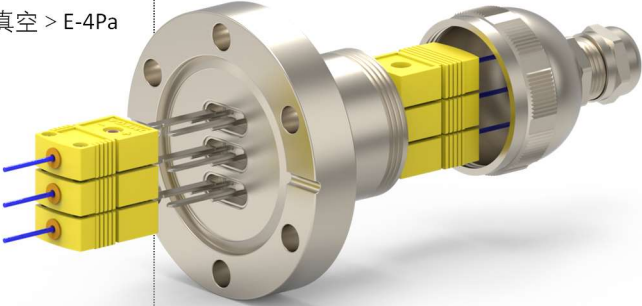
电气	测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质	
法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度	
烘烤除气	Max 200℃
长期工作（不含插头）	-45 ~ +200℃

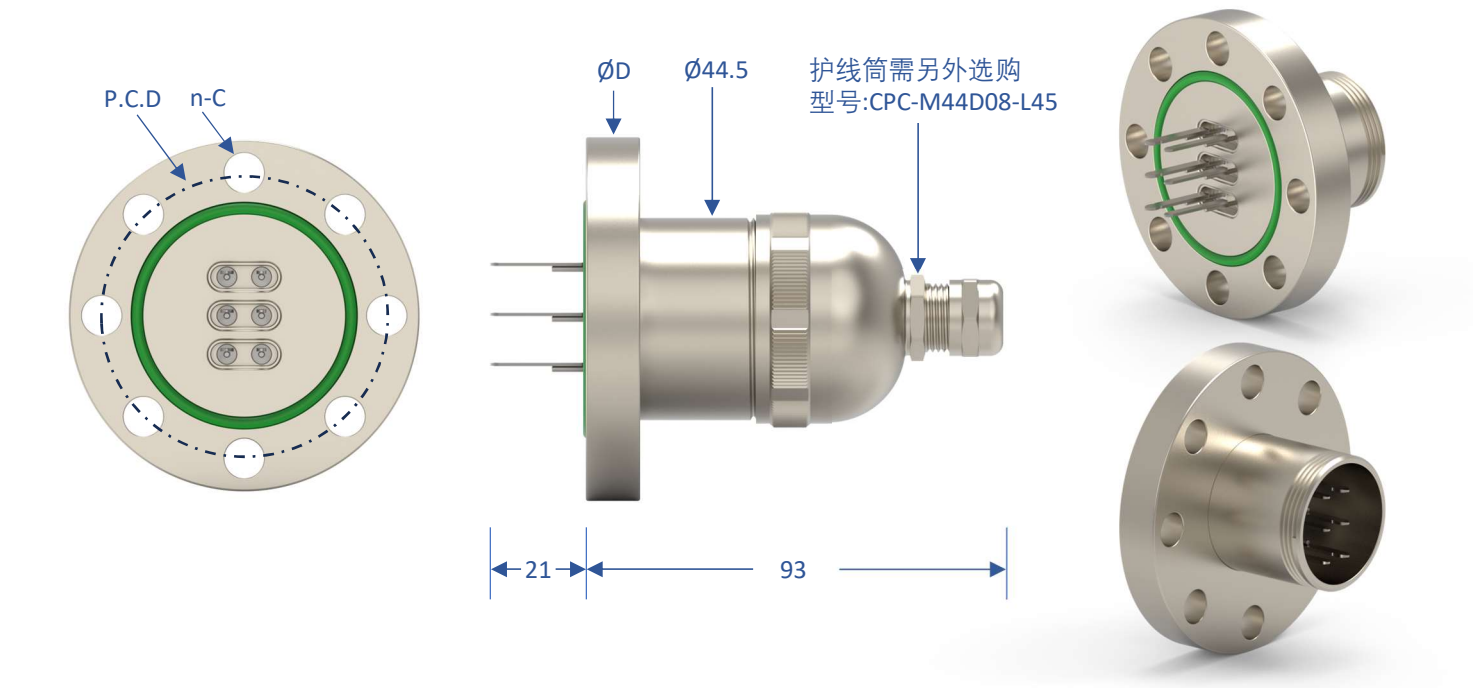
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

TC系列 热电偶真空连接器-0608K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-HF40-0608K	K型	3通道 / 6针	HF40	80	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

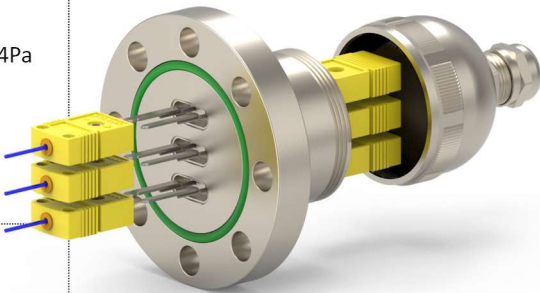
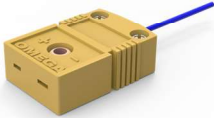
材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作 (含密封圈)	-45 ~ +200℃

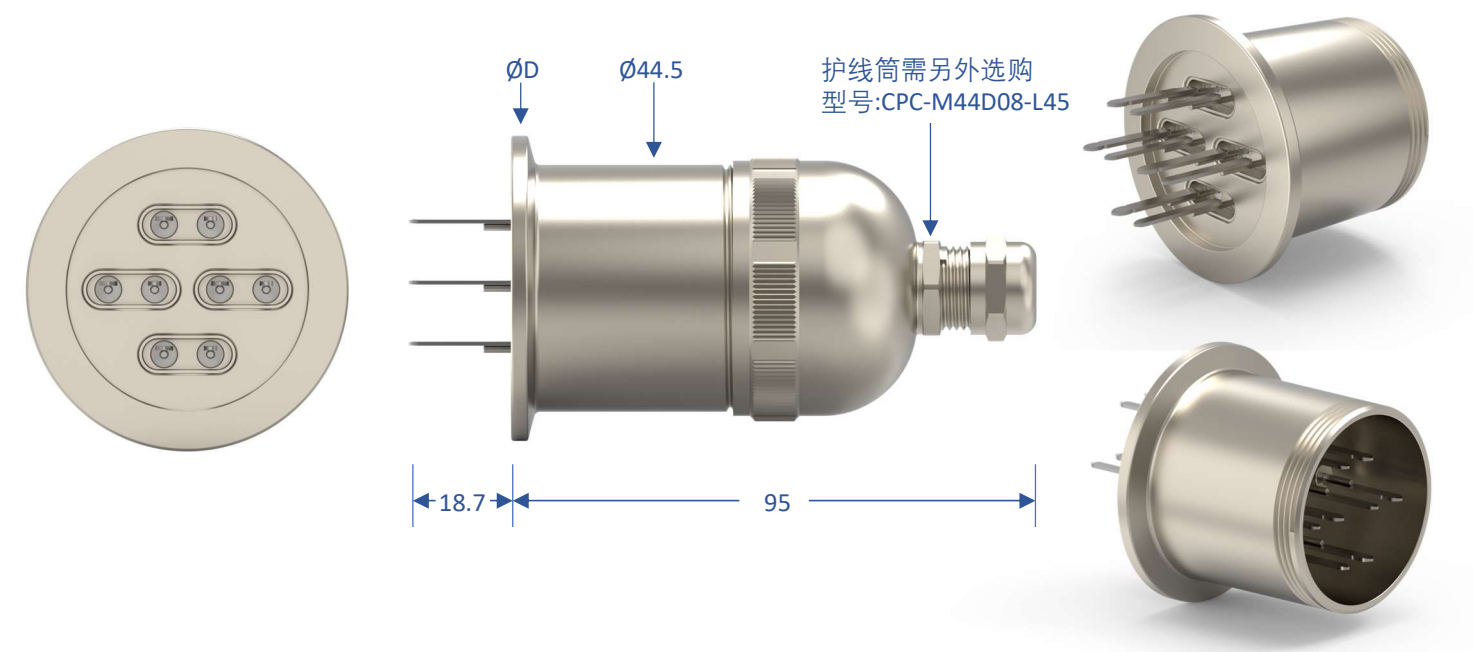
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
 SMPW-K-F	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
 HMPW-K-F		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		
 SHX-K-F		美国OMEGA 陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-0808K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-KF40-0808K	K型	4通道 / 8针	KF40	55	/	/



电气	测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质	
法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度	
烘烤除气	Max 200℃
长期工作 (含密封圈)	-45 ~ +200℃

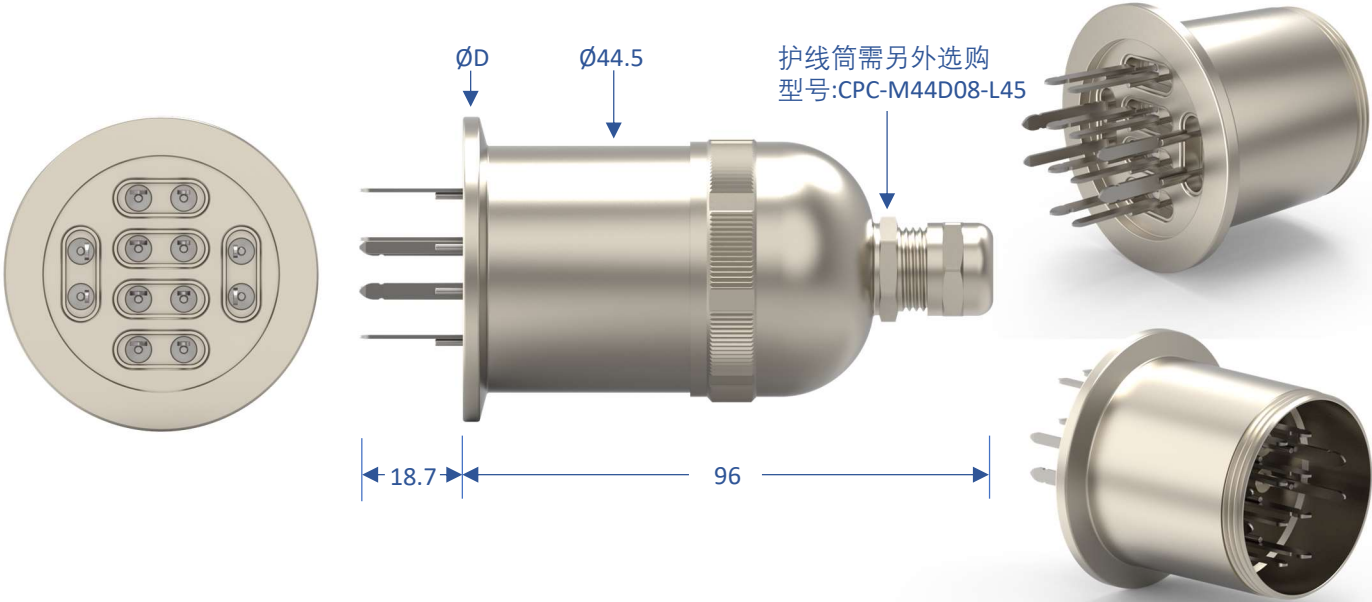
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

TC系列 热电偶真空连接器-1208K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-KF40-1208K	K型	6通道 / 12针	KF40	55	/	/



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测 温 范 围	-200 ~ +1300℃

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

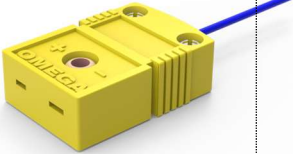
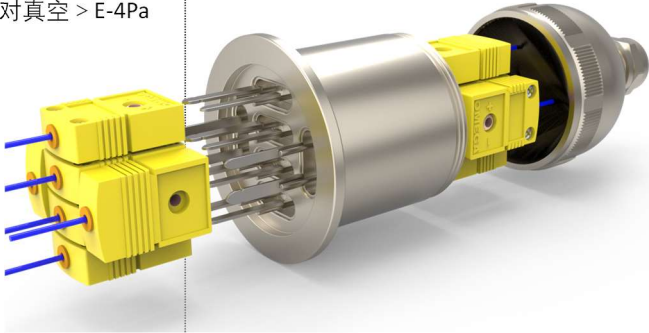
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温 度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

TC系列 热电偶真空连接器-1208K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-KF50-1208K	K型	6通道 / 12针	KF50	75	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

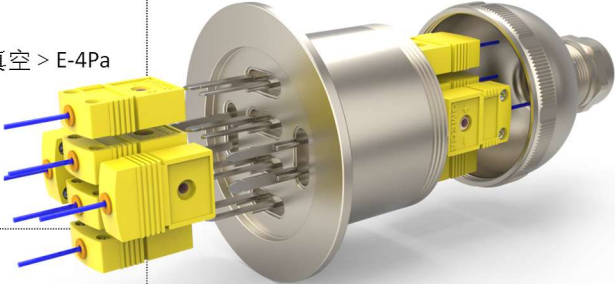
材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

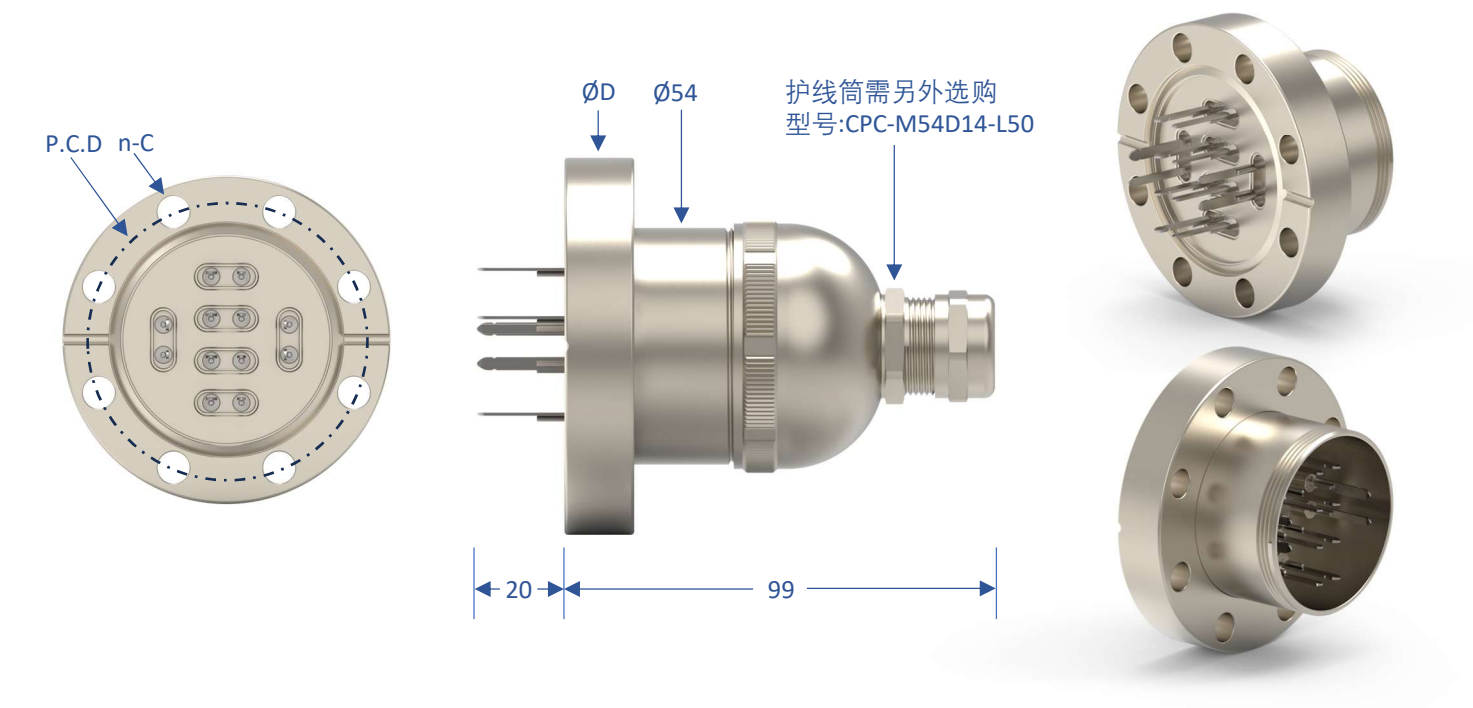
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	 绝对真空 > E-4Pa	
		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		
		美国OMEGA 陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-1208K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-CF50-1208K	K型	6通道 / 12针	CF50	86	Ø72.4	8-Ø8.4



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

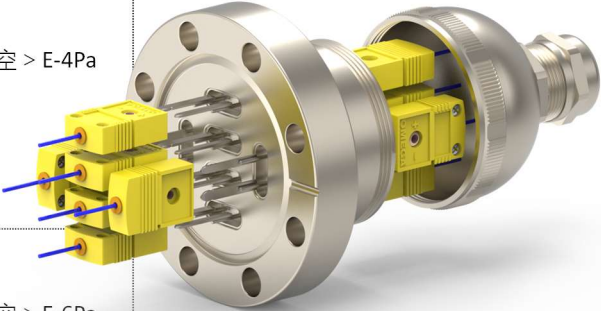
材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（不含插头）	-45 ~ +200℃

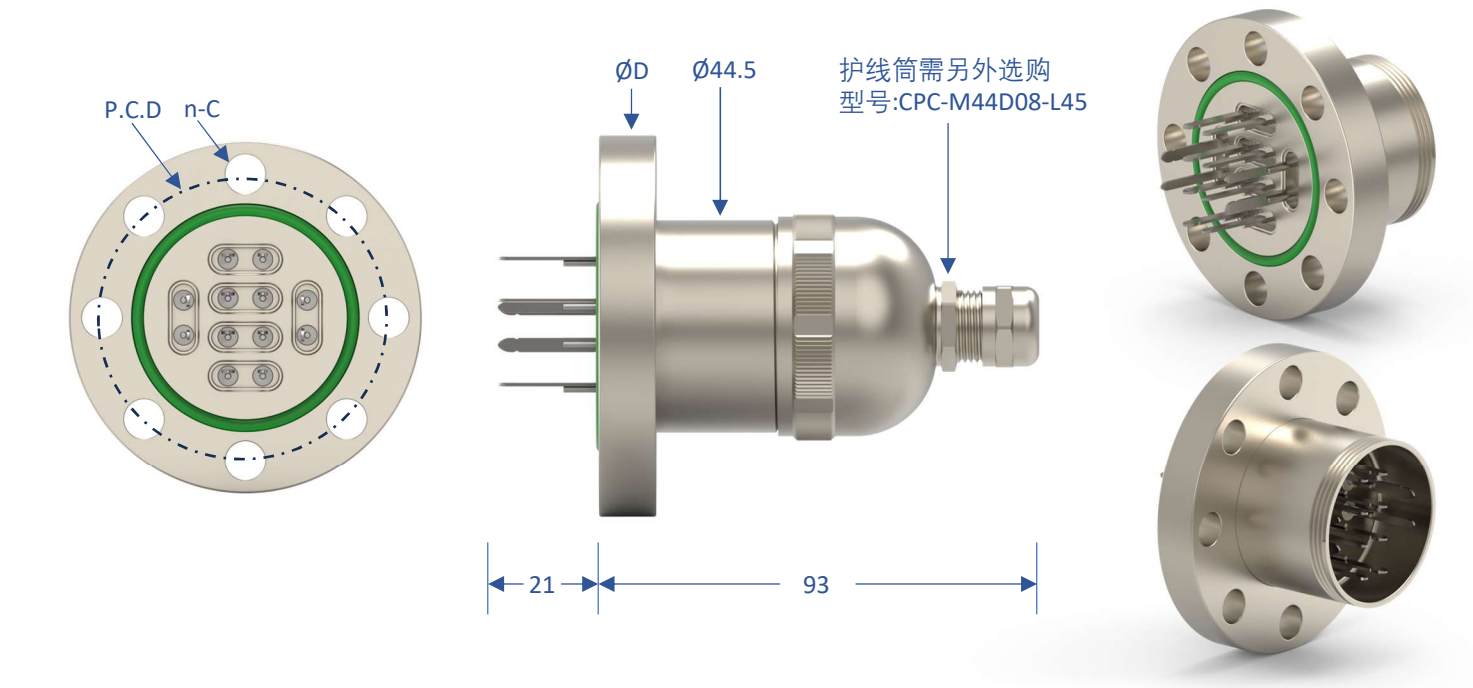
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		
		美国OMEGA 陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-1208K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-HF40-1208K	K型	6通道 / 12针	HF40	80	Ø65	8-Ø8.6



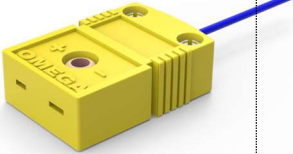
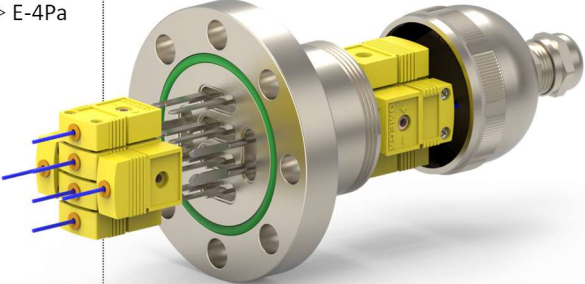
电气	测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质	
法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度	
烘烤除气	Max 200℃
长期工作 (含密封圈)	-45 ~ +200℃

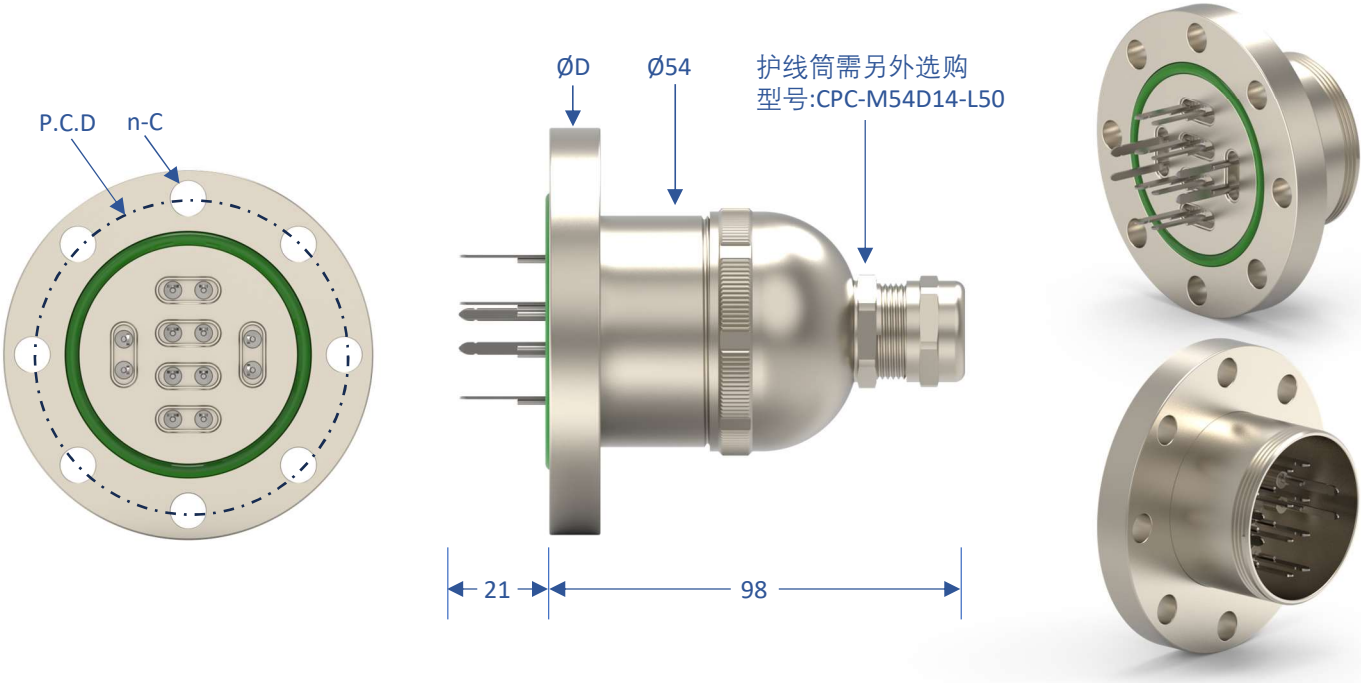
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

TC系列 热电偶真空连接器-1208K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-HF50-1208K	K型	6通道 / 12针	HF50	95	Ø80	8-Ø9



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

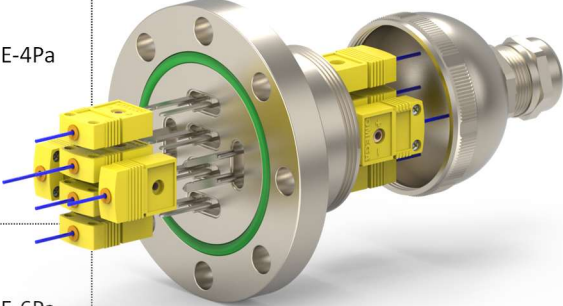
材质

法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作 (含密封圈)	-45 ~ +200℃

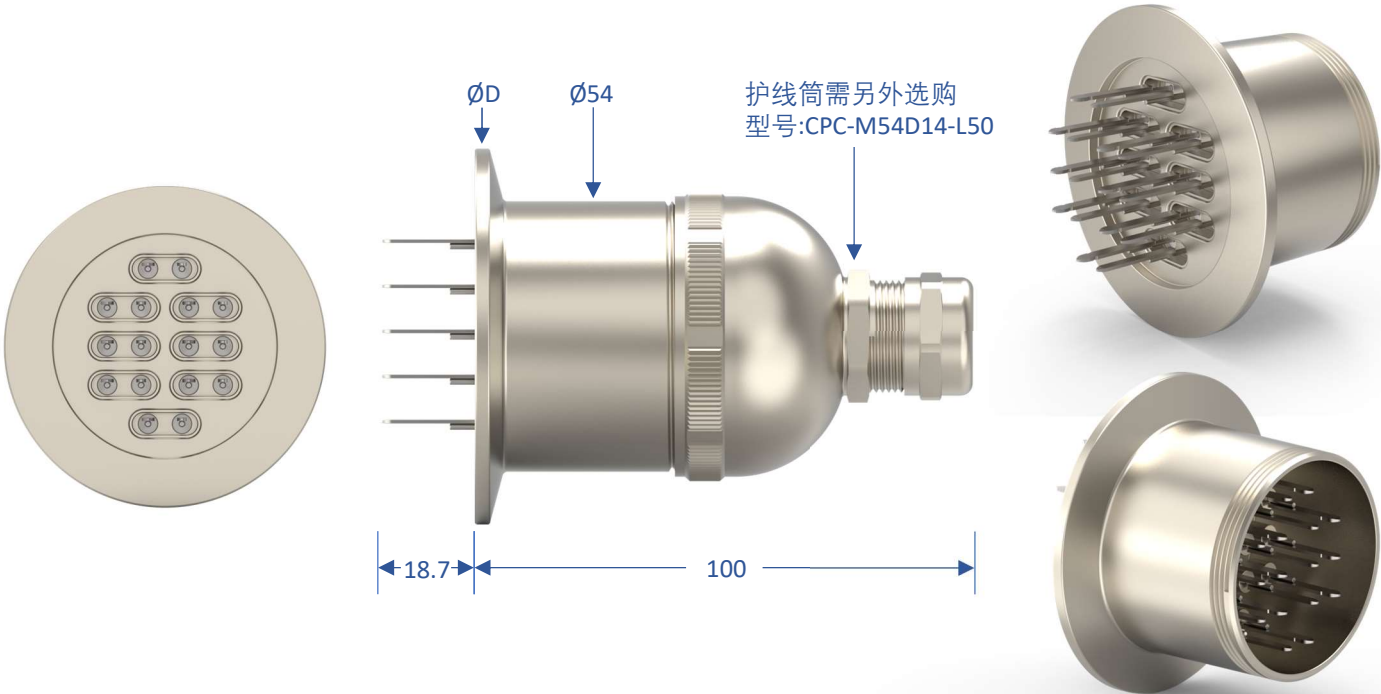
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		
		美国OMEGA 陶瓷 350℃	绝对真空 > E-6Pa	

TC系列 热电偶真空连接器-1608K选型表

单位：mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-KF50-1608K	K型	8通道 / 16针	KF50	75	/	/



电 气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测 温 范 围	-200 ~ +1300℃

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

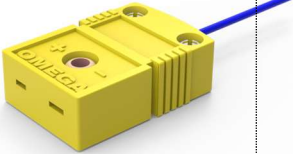
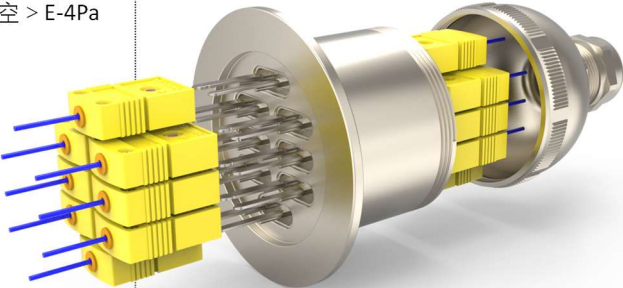
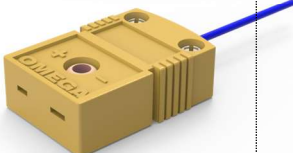
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
公 针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温 度

烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

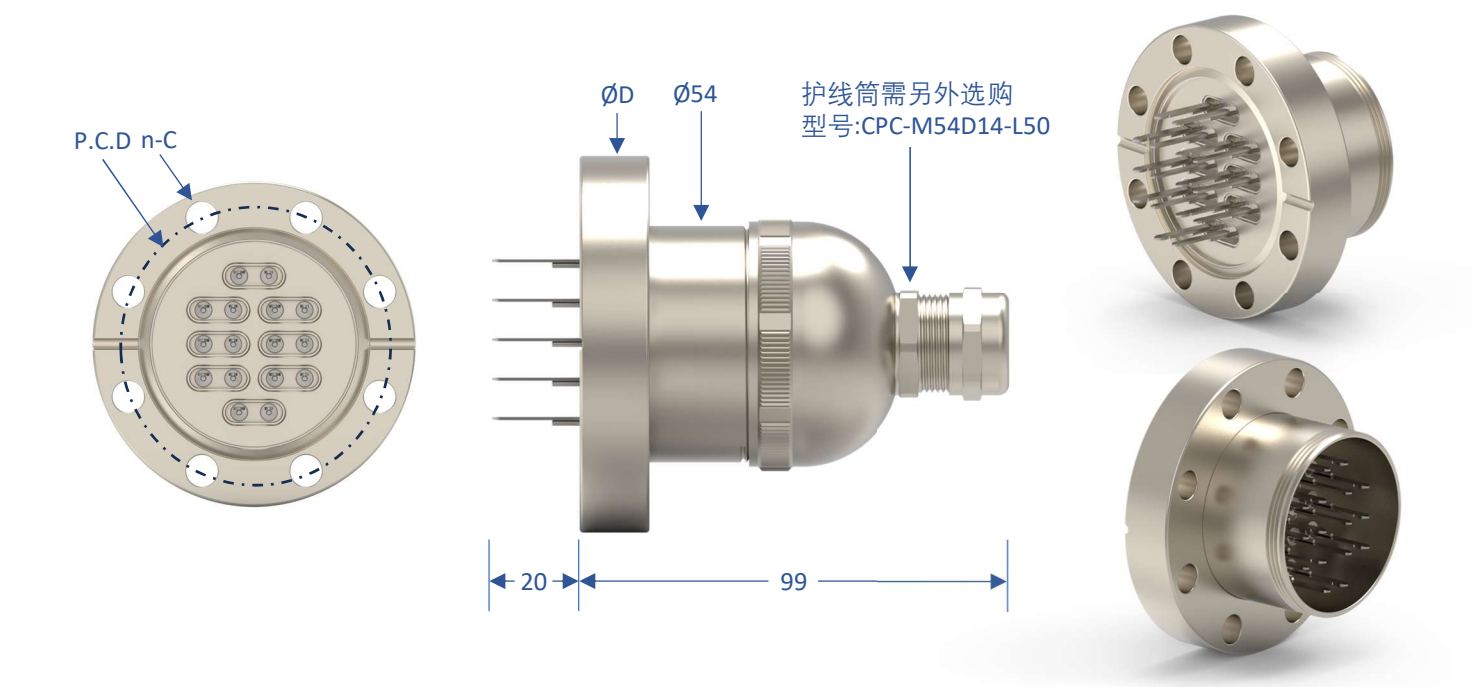
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

TC系列 热电偶真空连接器-1608K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-CF50-1608K	K型	8通道 / 16针	CF50	86	Ø72.4	8-Ø8.4



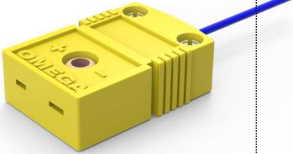
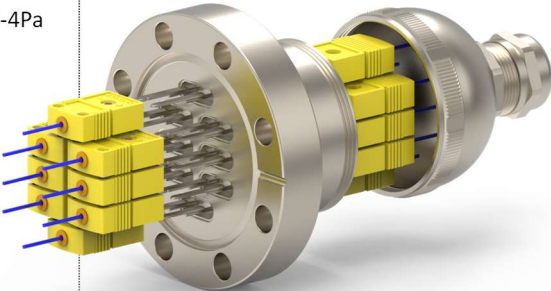
电气	测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质	
法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

温度	
烘烤除气	Max 200℃
长期工作（不含插头）	-45 ~ +200℃

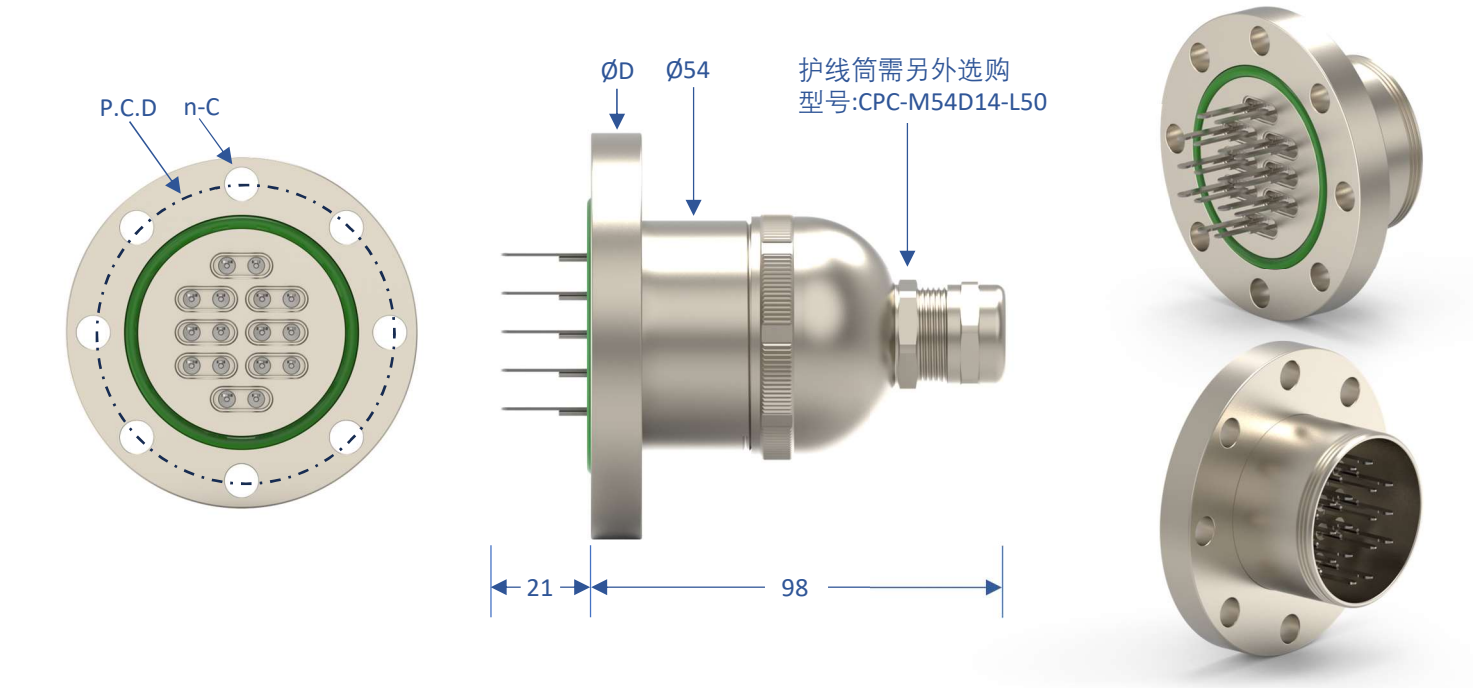
须配套下面 热电偶插头 使用

订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

TC系列 热电偶真空连接器-1608K选型表

单位: mm

订货/规格型号	热电偶类型	通道/针脚数量	法兰接口	D	P.C.D	n-C
TC-HF50-1608K	K型	8通道 / 16针	HF50	95	Ø80	8-Ø9



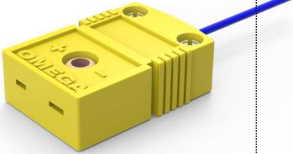
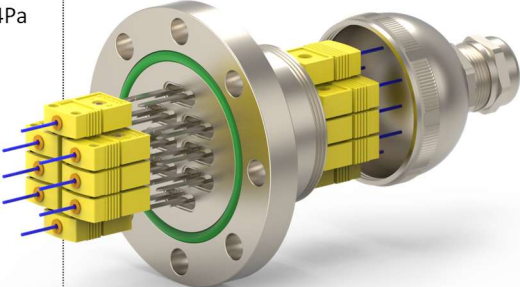
电气	测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H
耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
绝缘电阻	1000 MΩ @ 500VDC
母针 插拔次数	> 200
测温范围	-200 ~ +1300℃

真空	
适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质	
法兰	不锈钢SUS304
公针	镍铬/镍硅合金
密封绝缘子	陶瓷

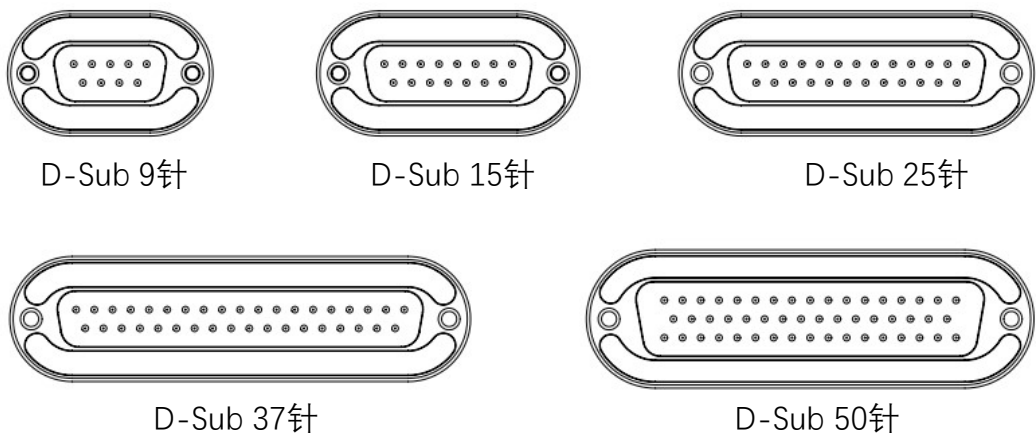
温度	
烘烤除气	Max 200℃
长期工作（含密封圈）	-45 ~ +200℃

须配套下面 热电偶插头 使用

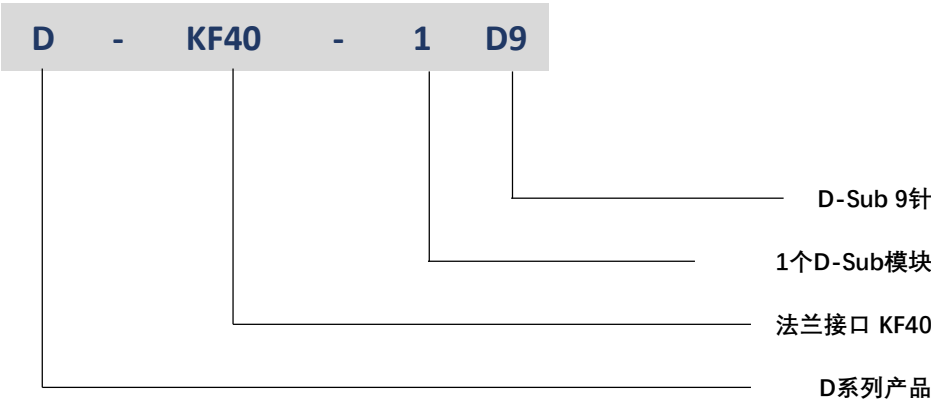
订货规格型号	热电偶类型	品牌/材质/耐温	适用真空度	装配插头和护线筒后示意图
SMPW-K-F 	K	美国OMEGA 尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > E-4Pa	
HMPW-K-F 		美国OMEGA 液晶聚合物 260℃		

D系列(D-Sub) 真空连接器

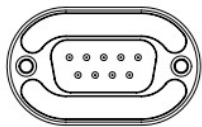
特点：针脚直径1.0mm，国际标准的D-Sub接口，玻璃封接，耐温-45~+200℃



D系列 真空连接器的命名规则：



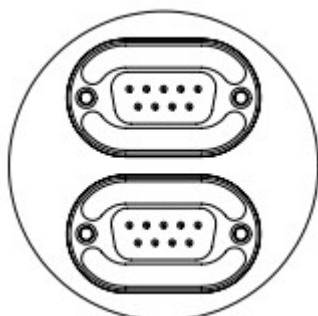
D-Sub 9针 真空连接器可定制的结构布局：



D-Sub 9



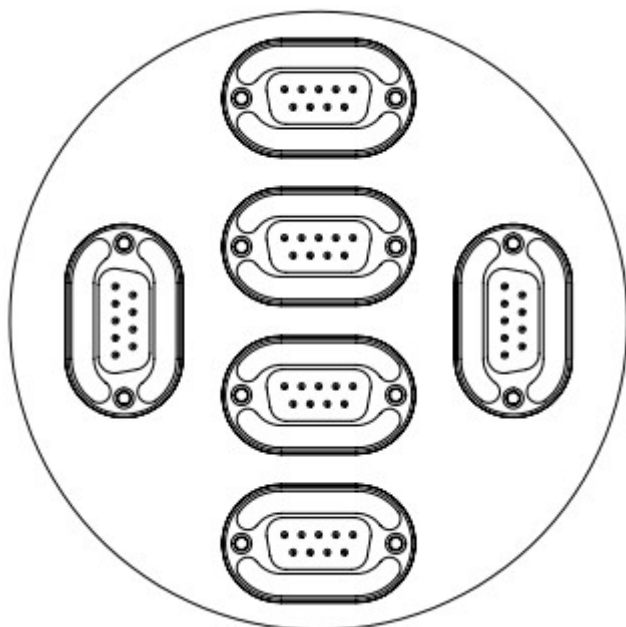
D-KF/CF40-1D9



D-KF/CF50-2D9

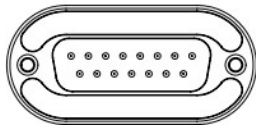


D-KF/CF/ISO63-3D9C

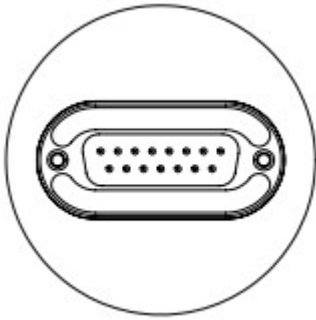


D-CF/ISO100-6D9

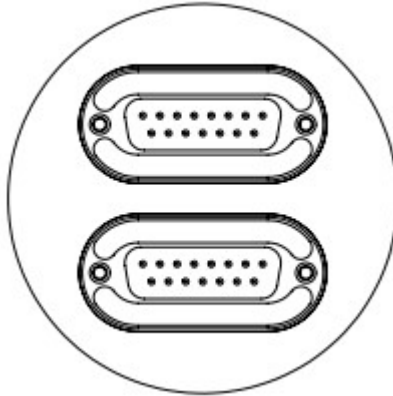
D-Sub 15针 真空连接器可定制的结构布局：



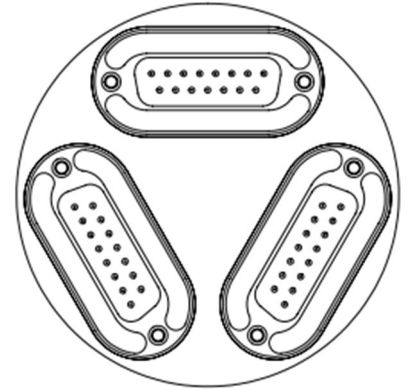
D-Sub 15



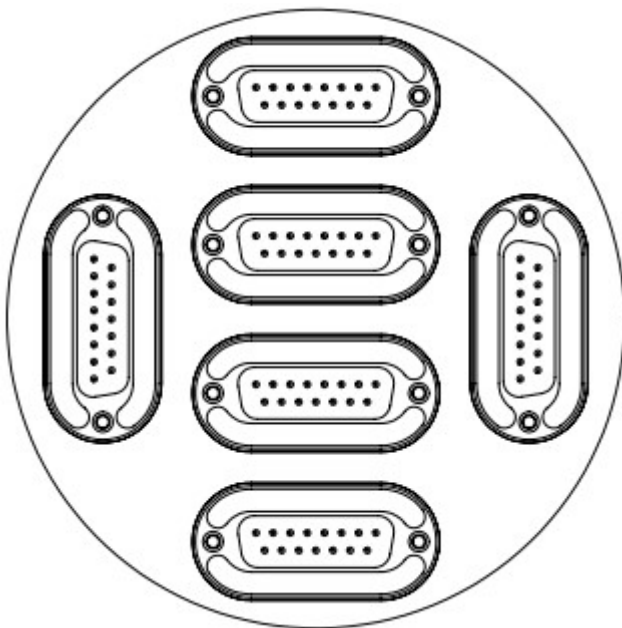
D-KF/CF50-1D15



D-KF/CF/ISO63-2D15

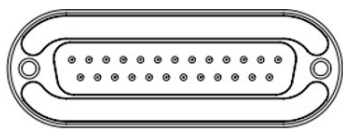


D-KF/CF/ISO63-3D15C
(须使用PEEK插头)

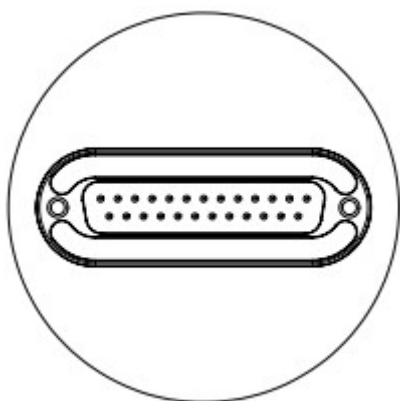


D-CF/ISO100-6D15

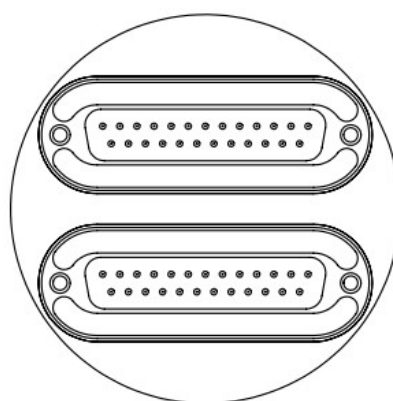
D-Sub 25针 真空连接器可定制的结构布局：



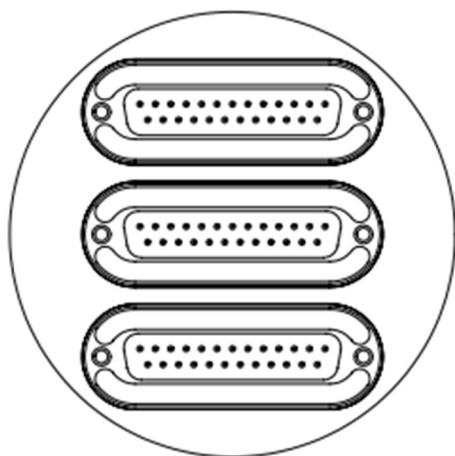
D-Sub 25



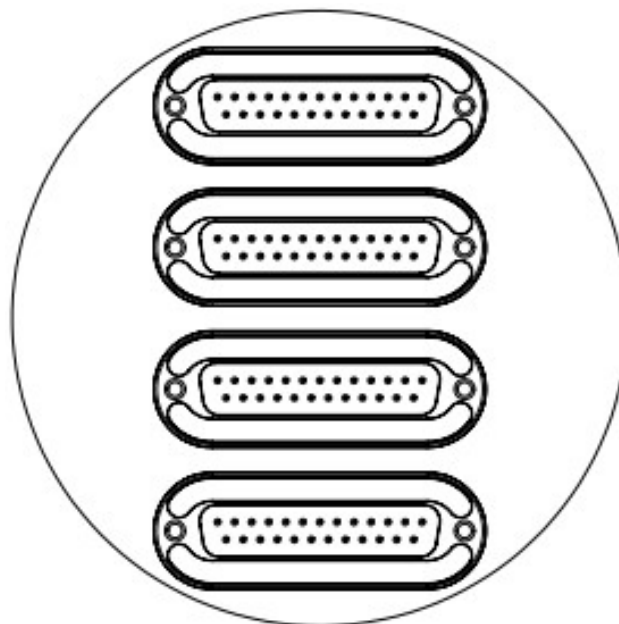
D-KF/CF/ISO63-1D25



D-KF/CF/ISO63-2D25
(须使用PEEK插头)

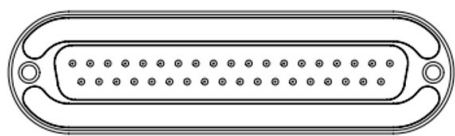


D-CF/ISO80-3D25

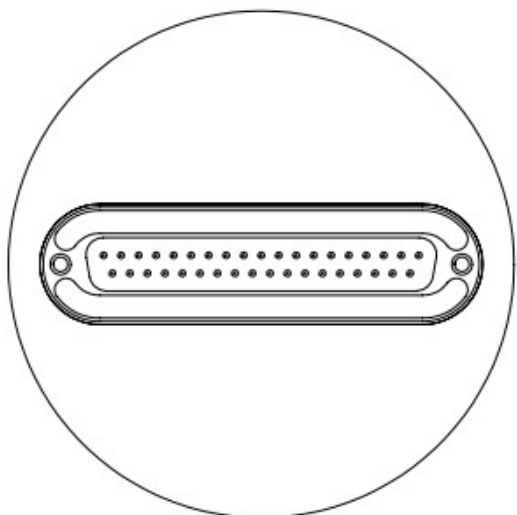


D-CF/ISO100-4D25

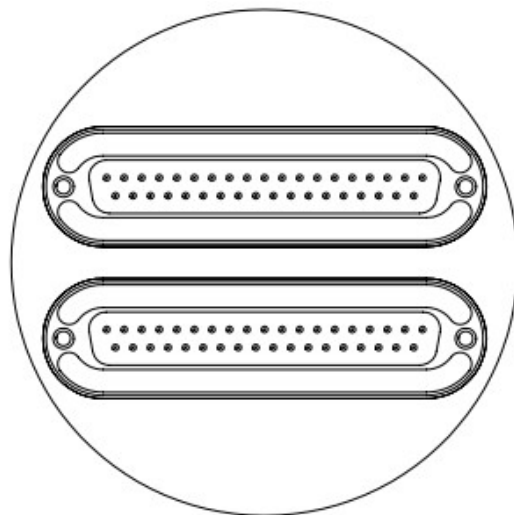
D-Sub 37针 真空连接器可定制的结构布局：



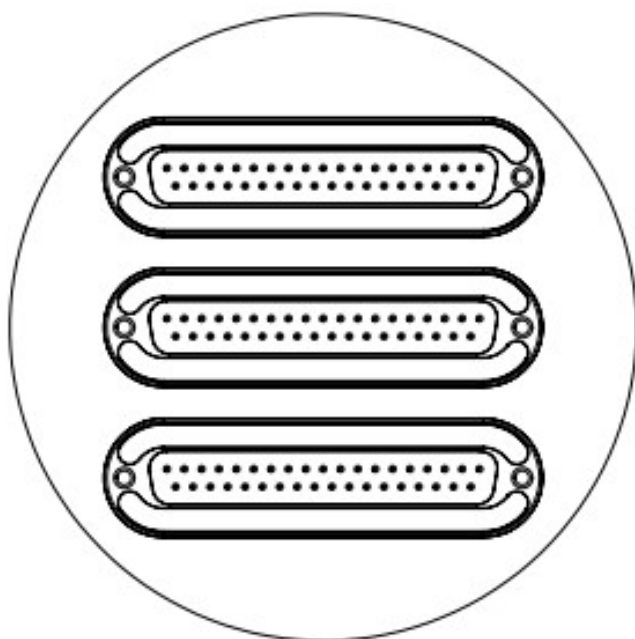
D-Sub 37



D-ISO/CF80-1D37

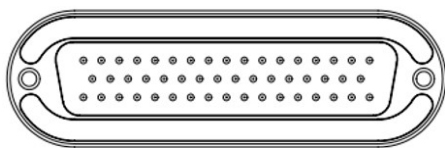


D-ISO/CF80-2D37
(须使用PEEK插头)

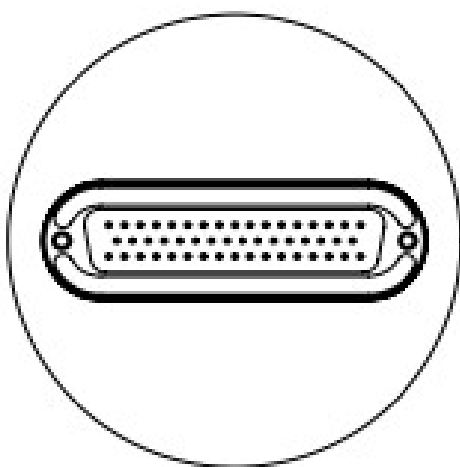


D-ISO/CF100-3D37

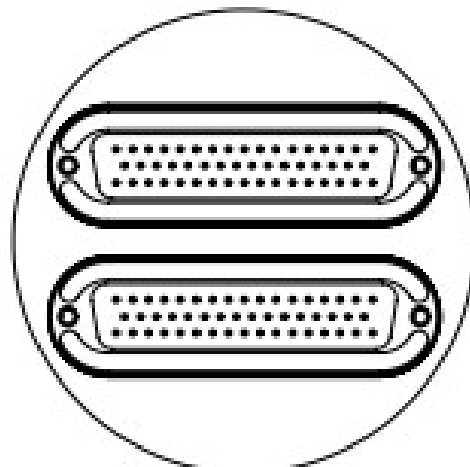
D-Sub 50针 真空连接器可定制的结构布局：



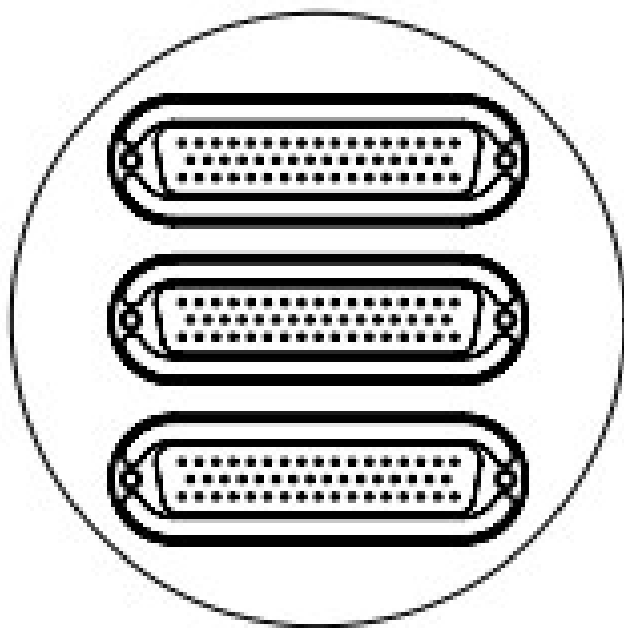
D-Sub 50



D-ISO/CF80-1D50



D-ISO/CF80-2D50
(须使用PEEK插头)



D-ISO/CF100-3D50

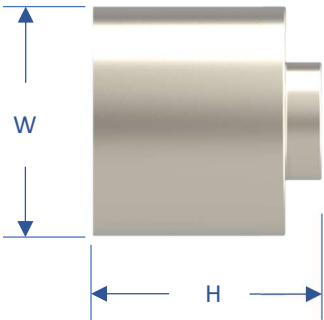
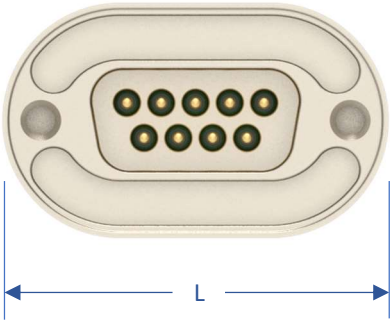
D系列(D-Sub) 真空连接器产品汇总表

订货/规格型号	连接器接口	法兰接口	页码
DB0910	D-Sub9	真空焊接模块（无法兰）	147
DB1510	D-Sub15	真空焊接模块（无法兰）	148
DB2510	D-Sub25	真空焊接模块（无法兰）	149
DB3710	D-Sub37	真空焊接模块（无法兰）	150
DB5010	D-Sub50	真空焊接模块（无法兰）	151
D-KF40-1D9	D-Sub9	KF40	153
D-CF40-1D9	D-Sub9	CF40	154
D-KF50-1D15	D-Sub15	KF50	155
D-CF50-1D15	D-Sub15	CF50	156
D-KF63-1D25	D-Sub25	KF63	157
D-CF63-1D25	D-Sub25	CF63	158
D-CF80-1D37	D-Sub37	CF80	
D-CF80-1D50	D-Sub50	CF80	
D-KF/CF50-2D9	D-Sub9	KF/CF50	定制
D-KF/CF/ISO63-3D9C	D-Sub9	KF/CF/ISO63	定制
D-CF/ISO100-6D9	D-Sub9	CF/ISO100	定制
D-KF/CF/ISO63-2D15	D-Sub15	KF/CF/ISO63	定制
D-KF/CF/ISO63-3D15C	D-Sub15	KF/CF/ISO80	定制
D-CF/ISO100-6D15	D-Sub15	CF/ISO100	定制
D-KF/CF/ISO63-2D25	D-Sub25	KF/CF/ISO63	定制
D-CF/ISO80-3D25	D-Sub25	KF/CF/ISO63	定制
D-CF/ISO100-4D25	D-Sub25	CF/ISO100	定制
D-CF/ISO80-2D37	D-Sub37	CF/ISO80	定制
D-CF/ISO100-3D37	D-Sub37	CF/ISO100	定制
D-CF/ISO80-2D50	D-Sub50	CF/ISO80	定制
D-CF/ISO100-2D50	D-Sub50	CF/ISO100	定制

D系列真空焊接模块-D-Sub 9选型表

单位：mm

订货/规格型号	PIN	连接器接口	W	L	H	备注
DB0910-W19H19	9	D-Sub 9	19	31.2	19	推荐使用激光焊接 (不推荐氩弧焊)



电 气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

外 壳	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

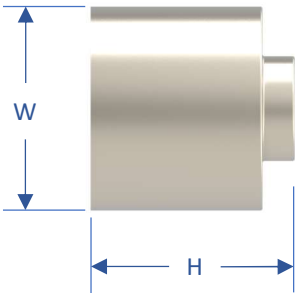
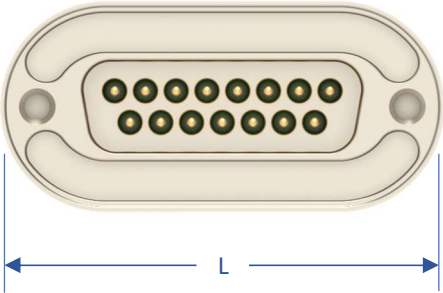
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D9-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 9	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D9 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空焊接模块-D-Sub 15选型表

单位: mm

订货/规格型号	PIN	连接器接口	W	L	H	备注
DB1510-W19H19	15	D-Sub 15	19	40	19	推荐使用激光焊接 (不推荐氩弧焊)



电 气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

外 壳	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

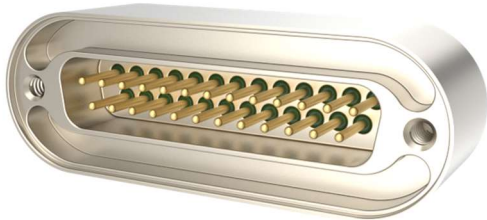
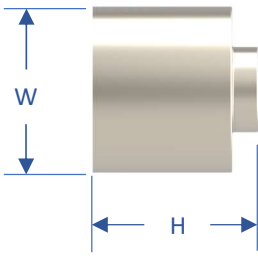
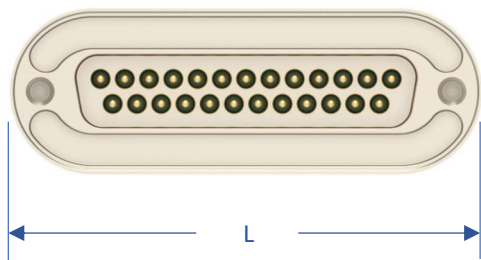
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D15-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 15	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D15 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空焊接模块-D-Sub 25选型表

单位：mm

订货/规格型号	PIN	连接器接口	W	L	H	备注
DB2510-W19H19	25	D-Sub 25	19	54	19	推荐使用激光焊接 (不推荐氩弧焊)



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC / 70VAC
电流 / 单针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

外壳	Kovar + 镀镍
公针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

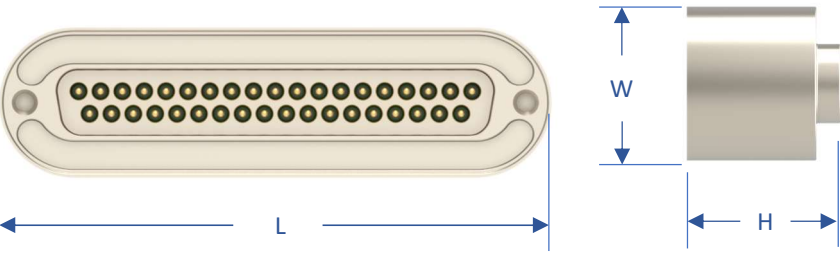
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D25-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 25	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D25 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空焊接模块-D-Sub 37选型表

单位：mm

订货/规格型号	PIN	连接器接口	W	L	H	备注
DB3710-W19H19	37	D-Sub 37	19	70	19	推荐使用激光焊接 (不推荐氩弧焊)



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC / 70VAC
电流 / 单针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

外壳	Kovar + 镀镍
公针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

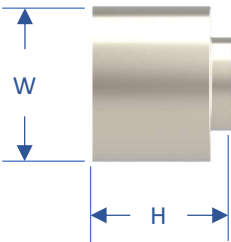
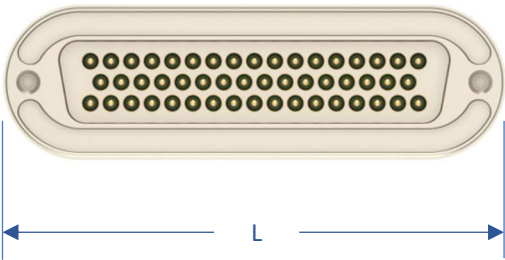
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D37-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 37	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D37 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空焊接模块-D-Sub 50选型表

单位: mm

订货/规格型号	PIN	连接器接口	W	L	H	备注
DB5010-W21H19	50	D-Sub 50	21	68	19	推荐使用激光焊接 (不推荐氩弧焊)



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC / 70VAC
电流 / 单针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

外壳	Kovar + 镀镍
公针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

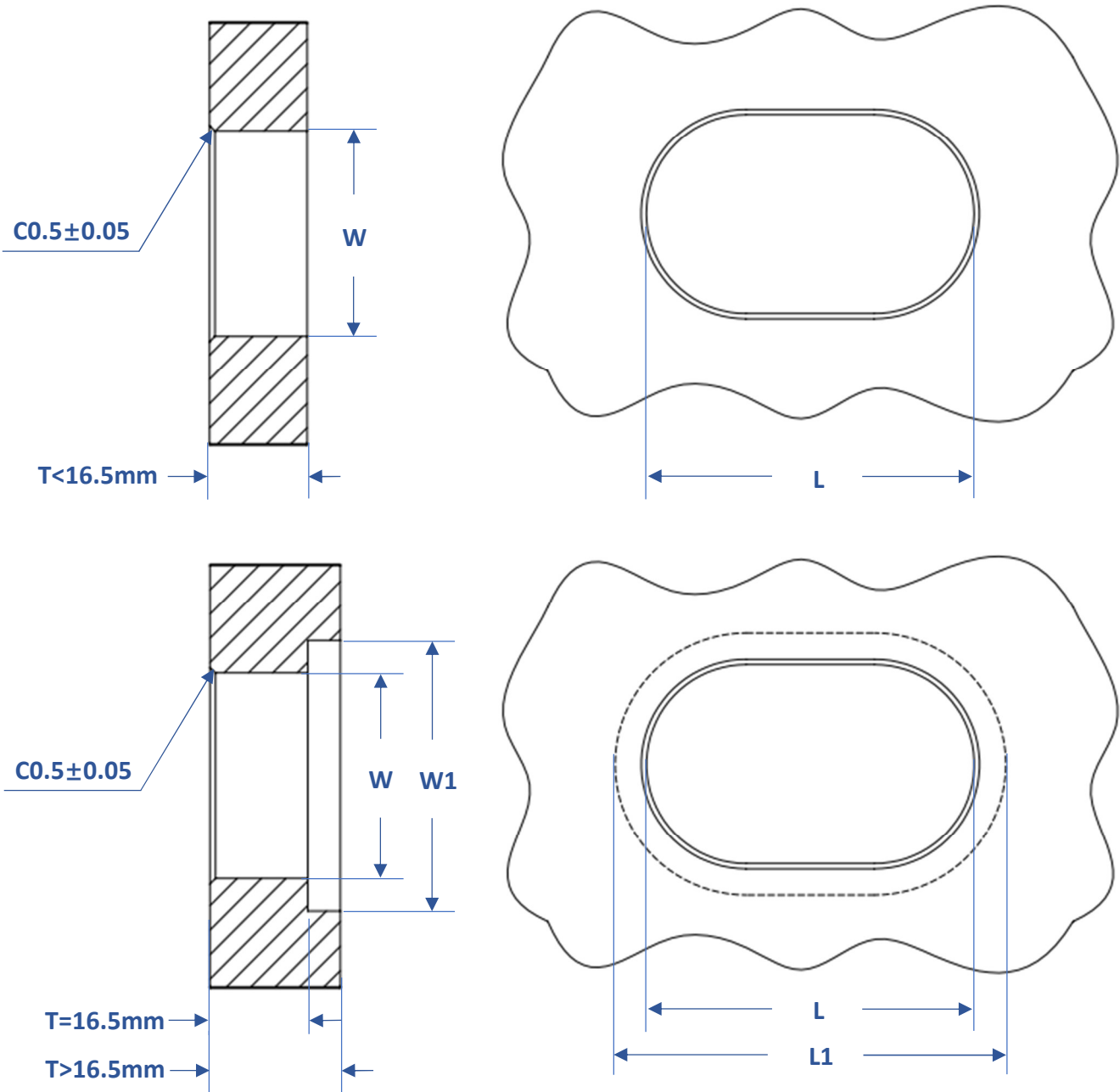
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D50-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 50	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D50 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

DB焊接模块开孔示意图

单位：mm

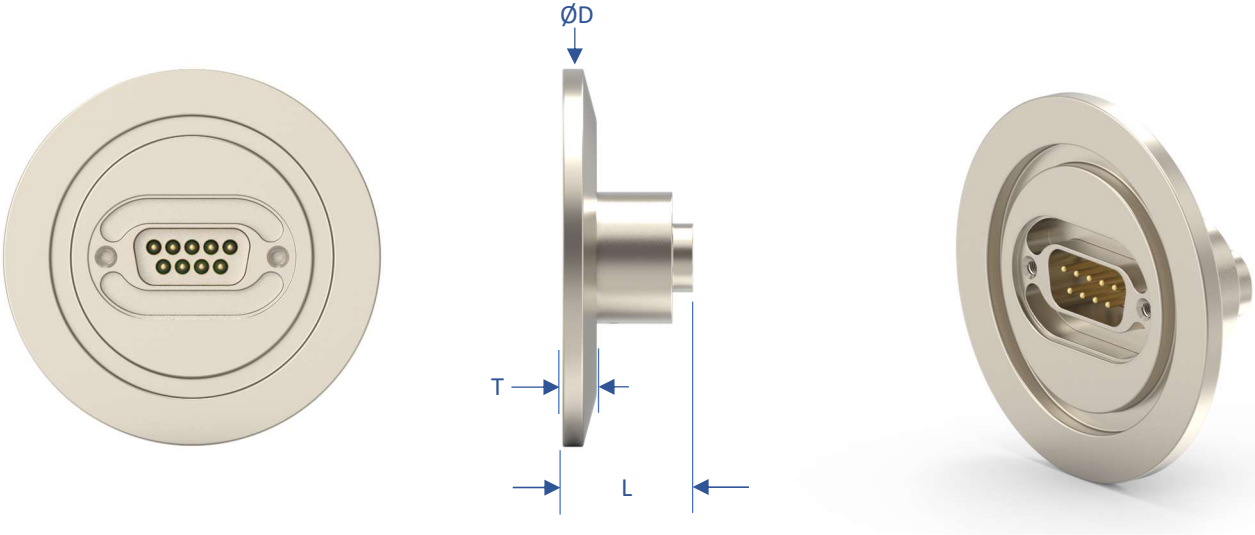
规格型号	开孔尺寸W	开孔尺寸W1	开孔尺寸L	开孔尺寸L1
DB0910-W19H19	$19^{+0.03}_{+0.00}$	26	$31.2^{+0.03}_{+0.00}$	39
DB1510-W19H19	$19^{+0.03}_{+0.00}$	26	$40.0^{+0.03}_{+0.00}$	48
DB2510-W19H19	$19^{+0.03}_{+0.00}$	26	$54.0^{+0.03}_{+0.00}$	61
DB3710-W19H19	$19^{+0.03}_{+0.00}$	26	$70.0^{+0.03}_{+0.00}$	77
DB5010-W21H19	$21^{+0.03}_{+0.00}$	26	$68.0^{+0.03}_{+0.00}$	75



D系列真空连接器-D-Sub 9选型表

单位：mm

订货/规格型号	法兰接口	连接器接口	D	T	L	P.C.D	n-C
D-KF40-1D9	KF40	D-Sub 9	55	5	19	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC / 70VAC
电流 / 单针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

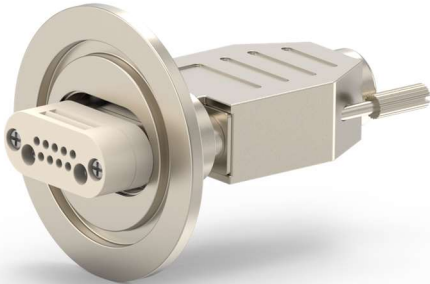
材质

法兰	不锈钢SUS304
焊接模块外壳	Kovar + 镀镍
公针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

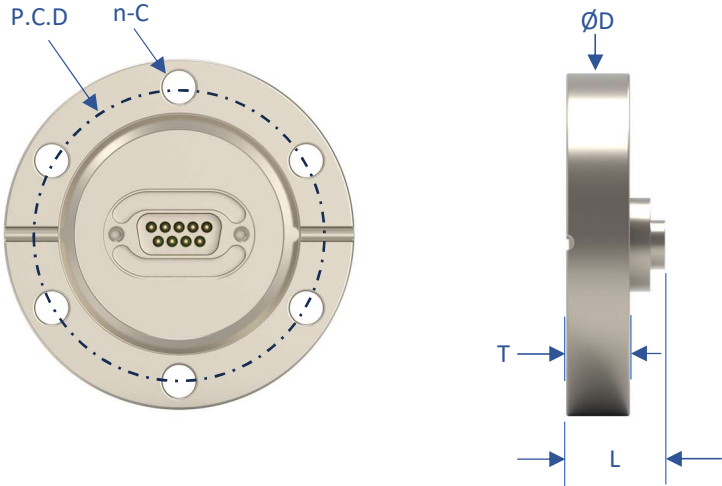
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D9-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 9	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D9 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空连接器-D-Sub 9选型表

单位: mm

订货/规格型号	法兰接口	连接器接口	D	T	L	P.C.D	n-C
D-CF40-1D9	CF40	D-Sub 9	70	13	20.2	Ø58.7	6-Ø6.6



电 气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

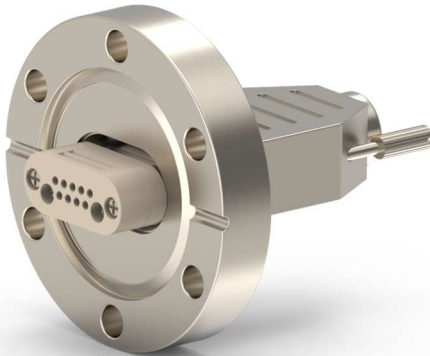
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
焊接模块外壳	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

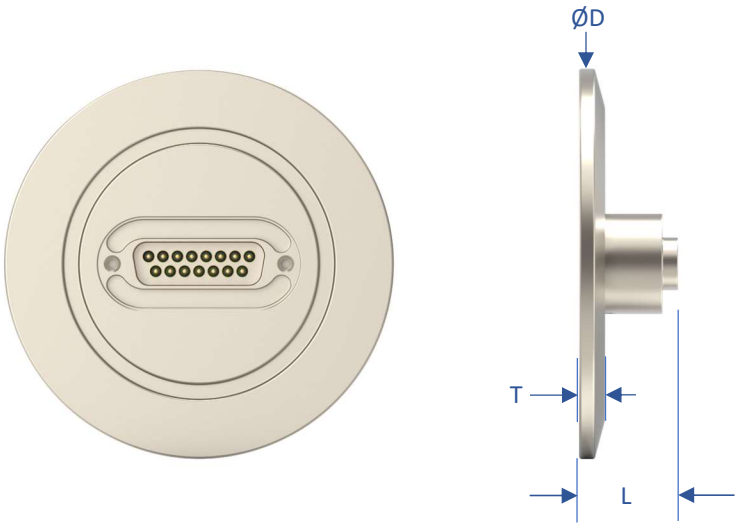
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D9-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 9	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D9 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空连接器-D-Sub 15选型表

单位：mm

订货/规格型号	法兰接口	连接器接口	D	T	L	P.C.D	n-C
D-KF50-1D15	KF50	D-Sub 15	75	5	19	/	/



电 气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

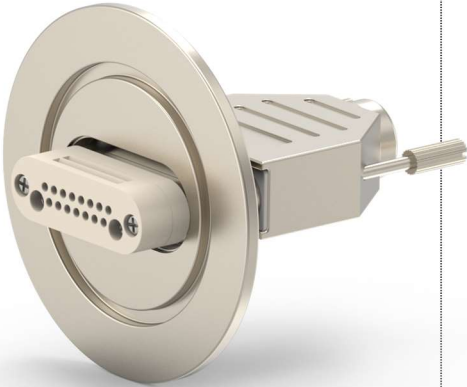
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
焊接模块外壳	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

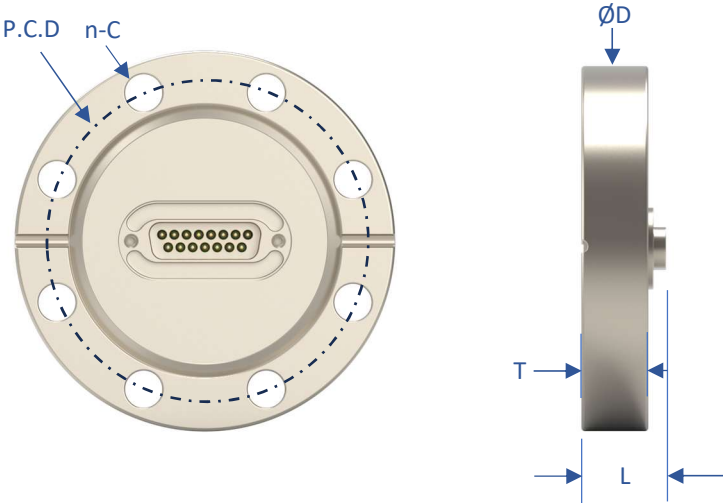
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D15-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 15	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D15 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空连接器-D-Sub 15选型表

单位: mm

订货/规格型号	法兰接口	连接器接口	D	T	L	P.C.D	n-C
D-CF50-1D15	CF50	D-Sub 15	86	16	20.2	Ø72.4	8-Ø8.4



电 气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

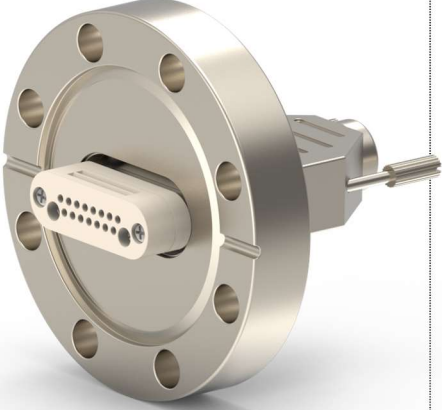
材 质

法 兰	不锈钢SUS304
焊接模块外壳	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

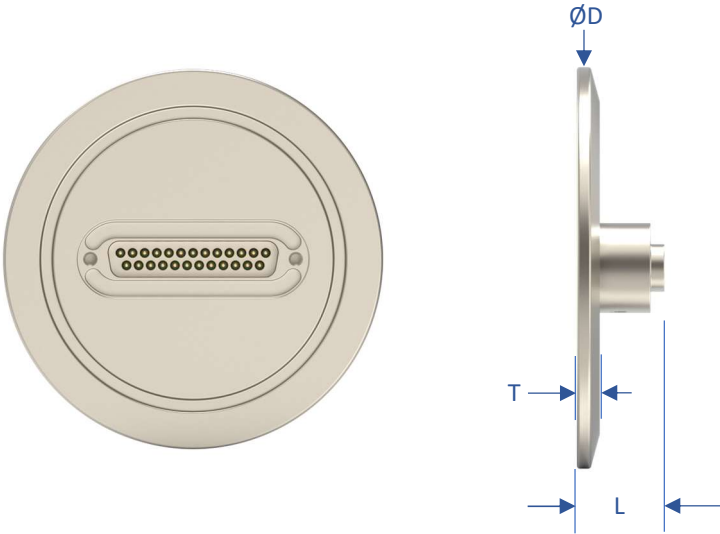
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D15-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 15	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D15 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空连接器-D-Sub 25选型表

单位：mm

订货/规格型号	法兰接口	连接器接口	D	T	L	P.C.D	n-C
D-KF63-1D25	KF63	D-Sub 25	87	5	19	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工作电压	Max 110 VDC / 70VAC
电流 / 单针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
焊接模块外壳	Kovar + 镀镍
公针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

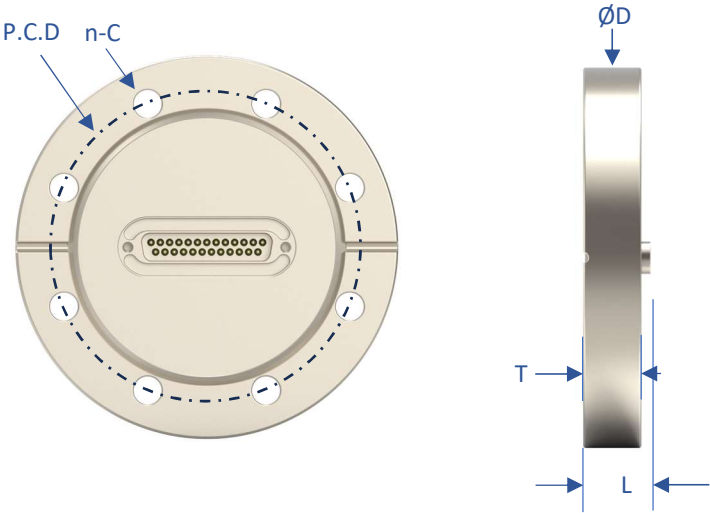
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D25-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 25	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D25 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列真空连接器-D-Sub 25选型表

单位: mm

订货/规格型号	法兰接口	连接器接口	D	T	L	P.C.D	n-C
D-CF63-1D25	CF63	D-Sub 25	114	17.5	20.2	Ø92.2	8-Ø8.4



电 气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
焊接模块外壳	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

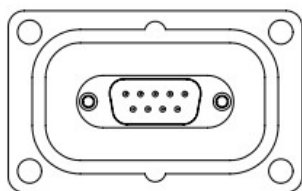
烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

须配套下面 D-Sub插头使用

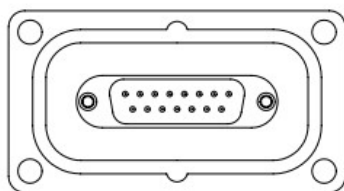
订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D25-PEEK 已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 25	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D25		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D-BP系列 带基板的D-Sub真空连接器

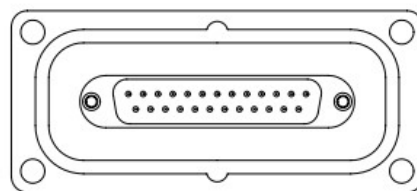
特点：针脚直径1.0mm，国际标准的D-Sub接口，带基板和密封圈，4个螺丝孔
玻璃封接，耐温-45~200度



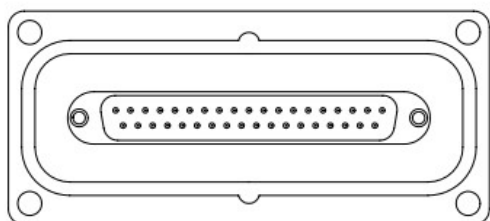
D-Sub 9针



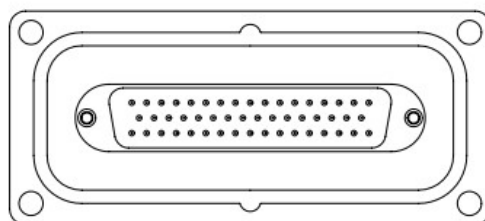
D-Sub 15针



D-Sub 25针

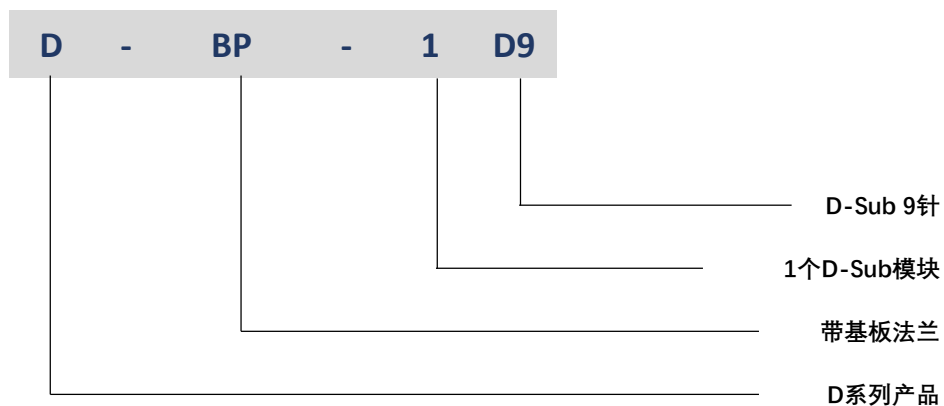


D-Sub 37针



D-Sub 50针

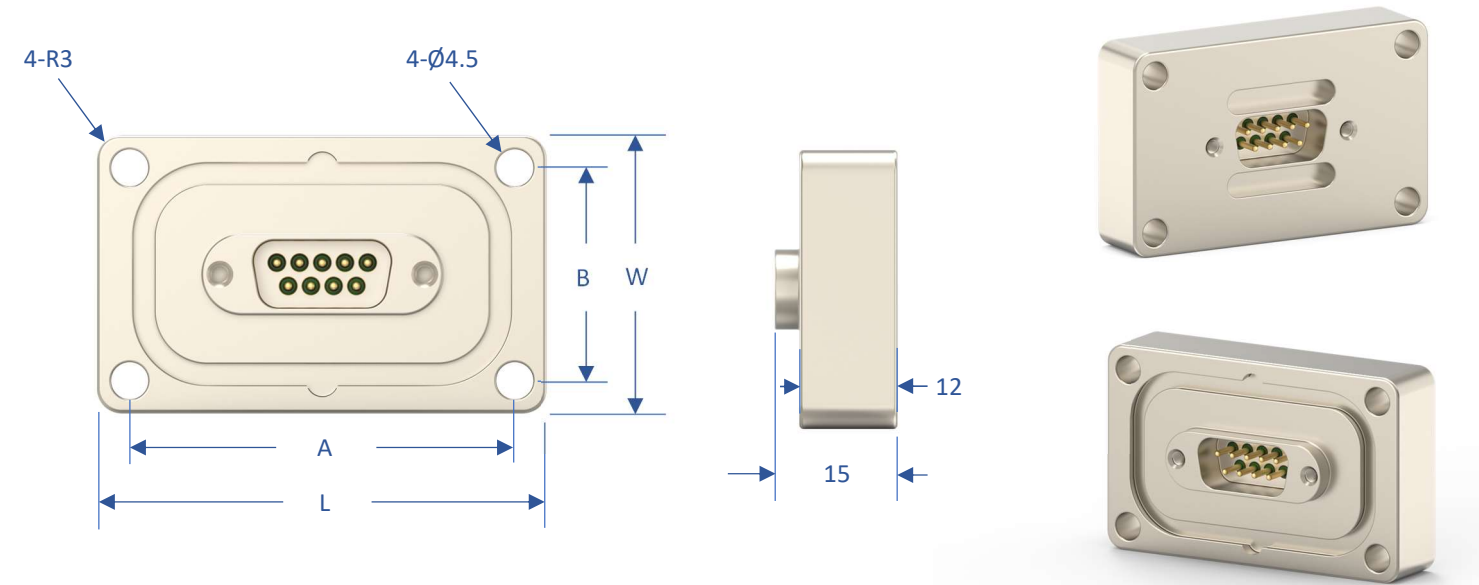
D-BP系列 真空连接器的命名规则：



D-BP系列真空连接器-D-Sub 9选型表

单位: mm

订货/规格型号	连接器接口	L	W	A	B	O圈规格（内径x线径）
D-BP-1D9	D-Sub 9	55	34	47±0.1	26±0.1	35.5x2.65 (已包含)



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐压	Max 500 VDC < 0.5mA
工作电压	Max 110 VDC / 70VAC
电流/单针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

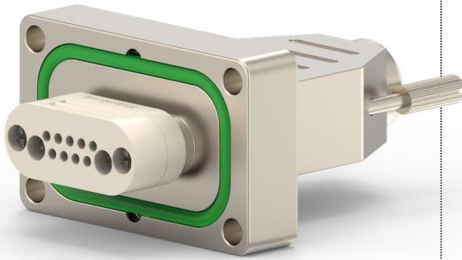
材质

法兰	Kovar + 镀镍
公针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

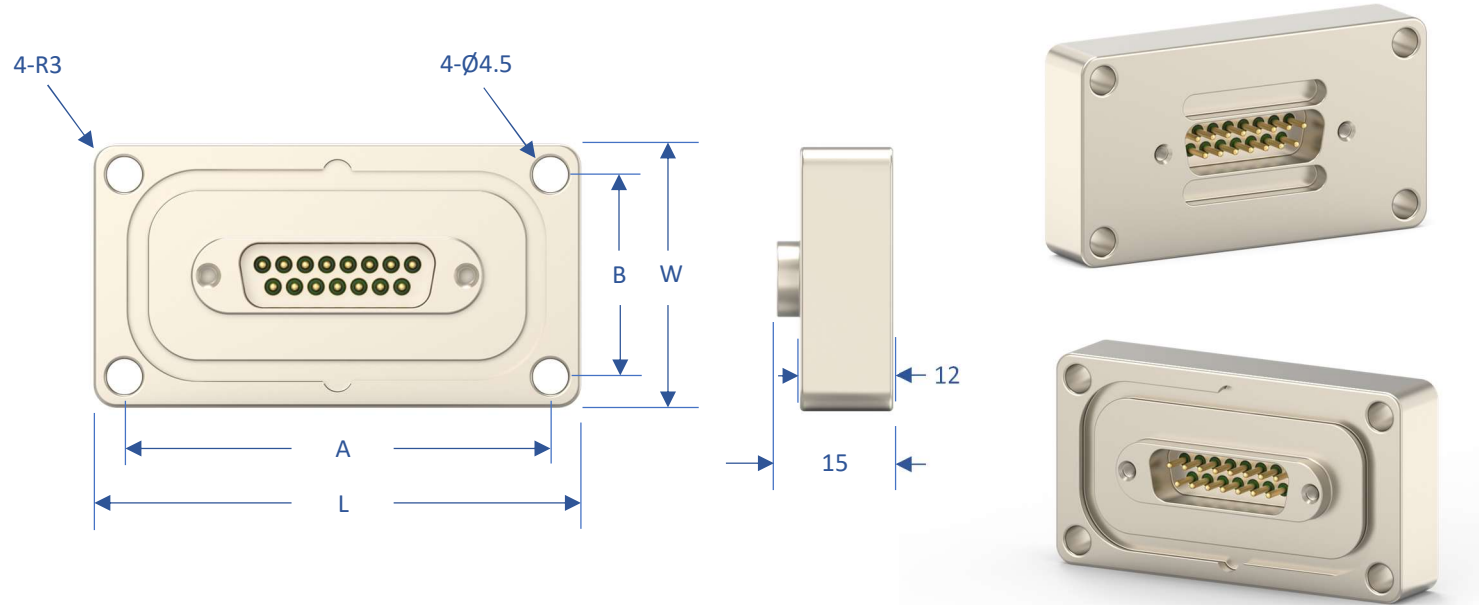
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D9-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 9	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D9 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D-BP系列真空连接器-D-Sub 15选型表

单位: mm

订货/规格型号	连接器接口	L	W	A	B	O圈规格（内径x线径）
D-BP-1D15	D-Sub 15	63	34	55±0.1	26±0.1	40x2.65(已包含)



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC < 0.5mA
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

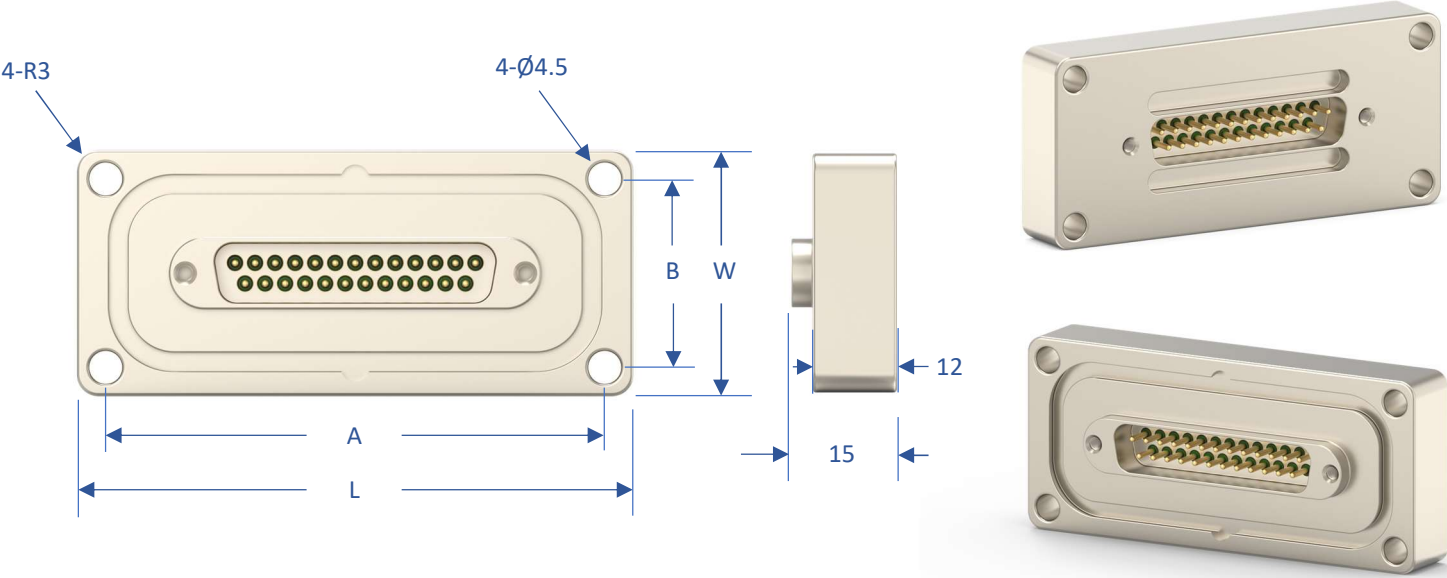
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D15-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 15	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D15 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D-BP系列真空连接器-D-Sub 25选型表

单位: mm

订货/规格型号	连接器接口	L	W	A	B	O圈规格（内径x线径）
D-BP-1D25	D-Sub 25	77	34	69±0.1	26±0.1	48.7x2.65(已包含)



电气 测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐压	Max 500 VDC < 0.5mA
工作电压	Max 110 VDC / 70VAC
电流/单针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝缘电阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接触电阻	< 1 mΩ

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材质

法兰	Kovar + 镀镍
公针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

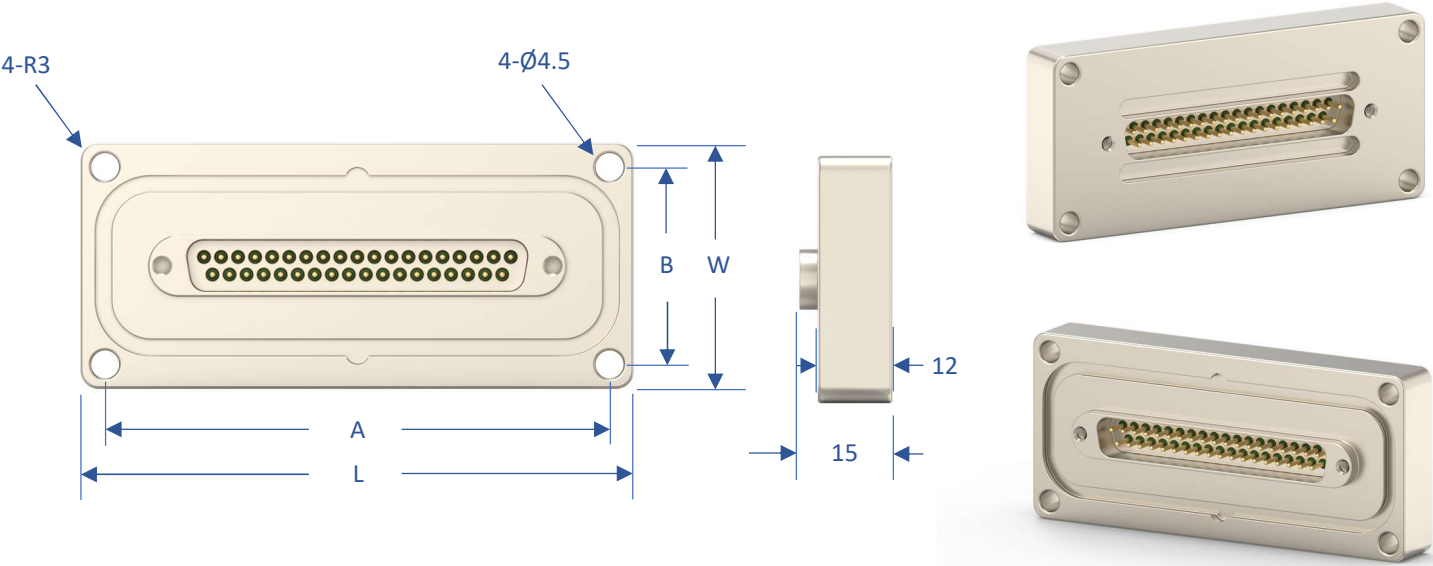
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D25-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 25	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D25 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D-BP系列真空连接器-D-Sub 37选型表

单位：mm

订货/规格型号	连接器接口	L	W	A	B	O圈规格（内径x线径）
D-BP-1D37	D-Sub 37	90	40	82±0.1	32±0.1	60x2.65(已包含)



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC < 0.5mA
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

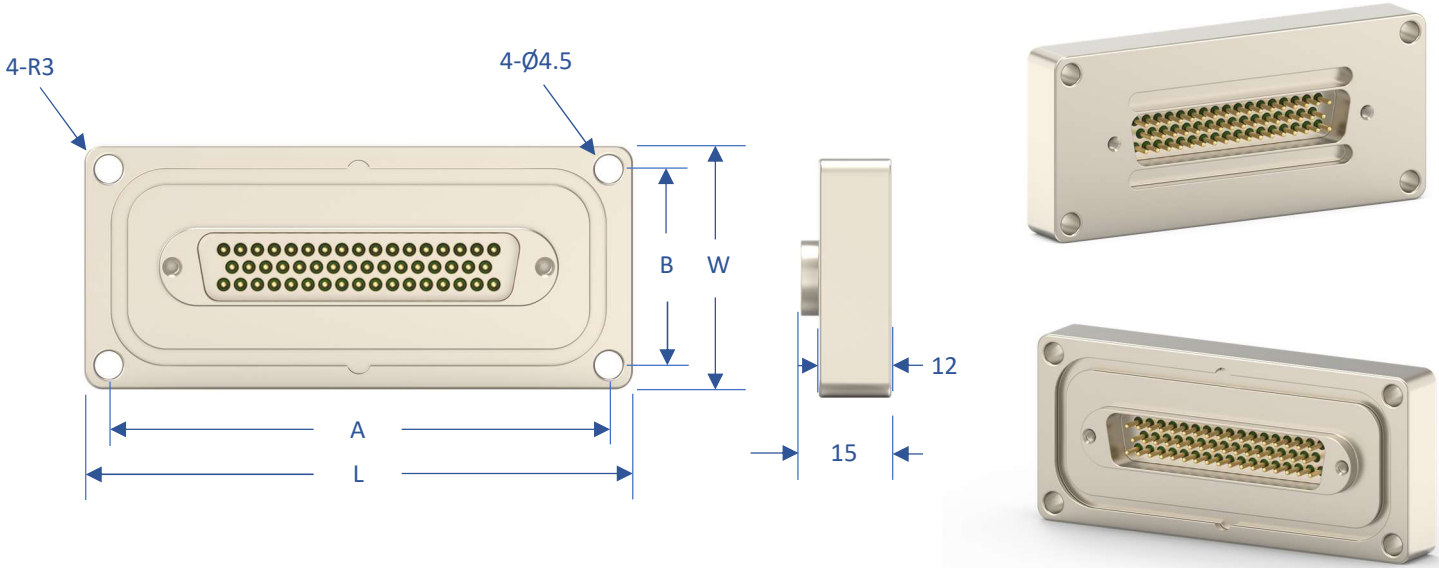
须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D37-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 37	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D37 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D-BP系列真空连接器-D-Sub 50选型表

单位：mm

订货/规格型号	连接器接口	L	W	A	B	O圈规格（内径x线径）
D-BP-1D50	D-Sub 50	90	40	82±0.1	32±0.1	60x2.65(已包含)



电气 测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 压	Max 500 VDC < 0.5mA
工 作 电 压	Max 110 VDC / 70VAC
电 流 / 单 针	5 A
电流/同时加载	3 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ @500VDC
母针插拔次数	> 200
接 触 电 阻	< 1 mΩ

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	Kovar + 镀镍
公 针	Kovar + 镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

须配套下面 D-Sub插头使用

订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D50-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 50	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D50 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D系列 PEEK插头

订货/规格型号	示意图	适配的真空连接器	材质/耐温
XF-D9-PEEK		DB0910	PEEK +200℃
XF-D15-PEEK		DB1510	
XF-D25-PEEK		DB2510	
XF-D37-PEEK		DB3710	
XF-D50-PEEK		DB5010	

C系列 通信真空连接器

特点： 配备标准的RJ45,USB2.0 Type-A接口，有多种法兰接口可以选择，耐温0~+85℃

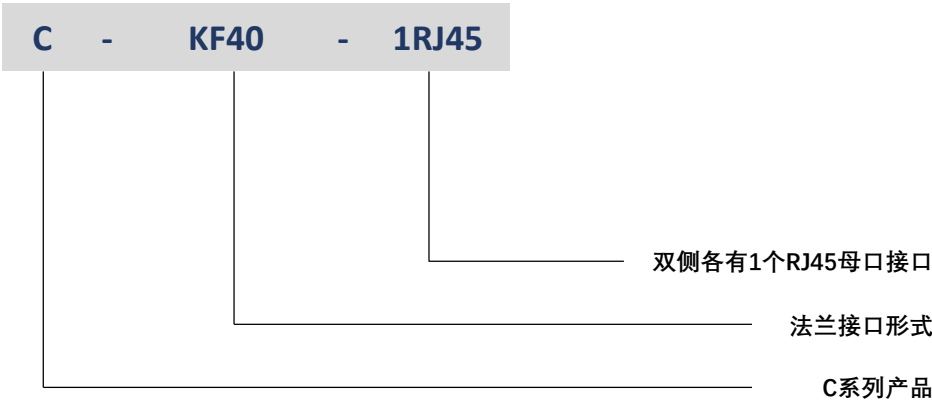


RJ45接口



USB2.0 Type-A接口

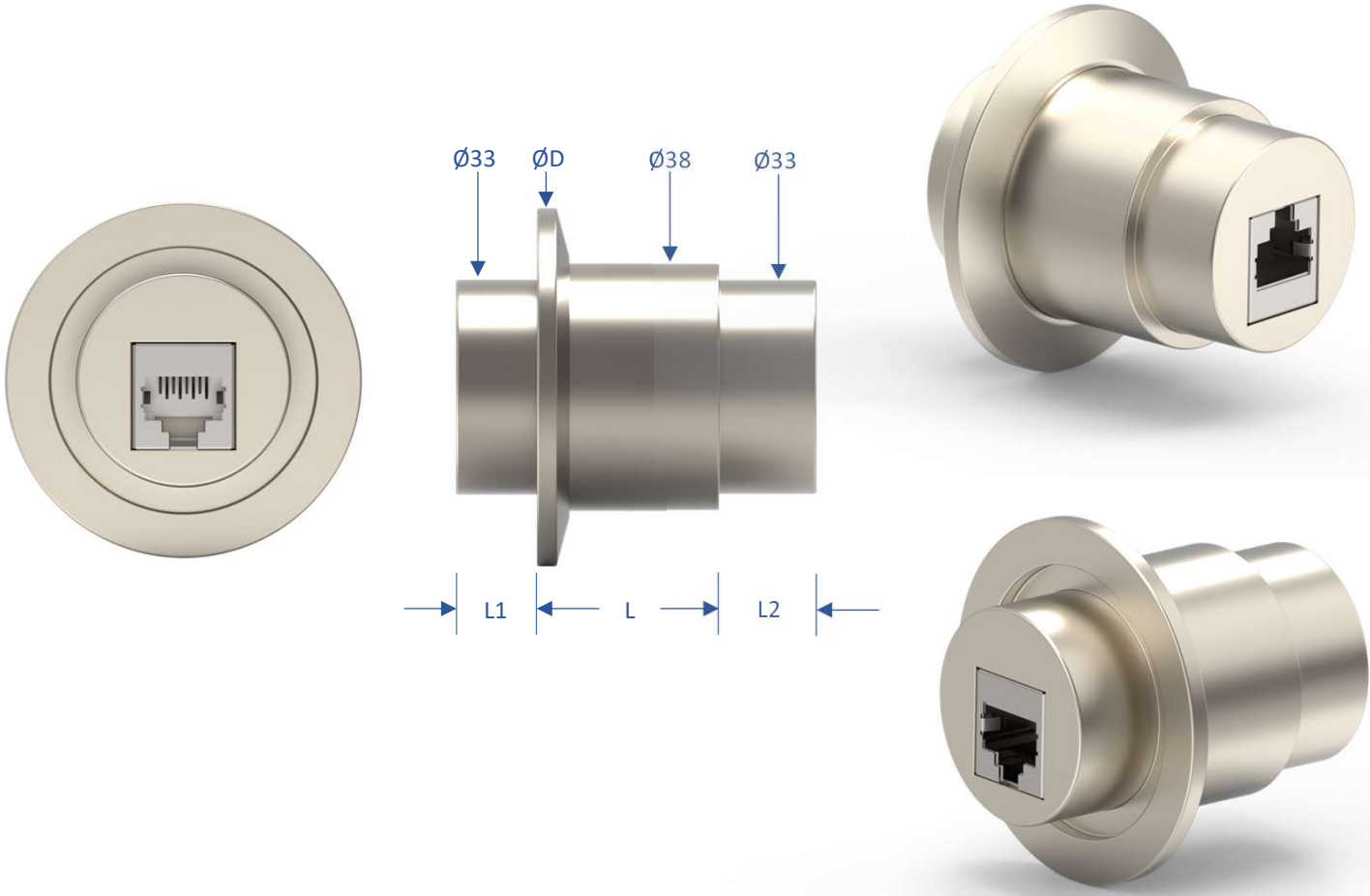
C系列 通信真空连接器的命名规则：



C系列真空连接器-RJ45选型表

单位: mm

订货/规格型号	法兰接口	插孔接口	D	L1	L	L2	P.C.D	n-C
C-KF40-1RJ45	KF40	RJ45 (8P8C无指示灯)	55	12.5	28.6	15	/	/



电气

测试条件: 气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
链 路 等 级	CAT5
额 定 电 流	1.5 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ /@500VDC
插 拔 次 数	> 200

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
屏蔽层材质	内层铜合金,外层SUS304
触点 材质	铜合金镀金
密封绝缘子	玻璃

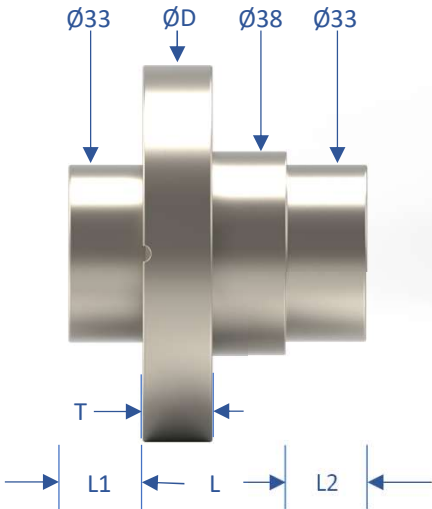
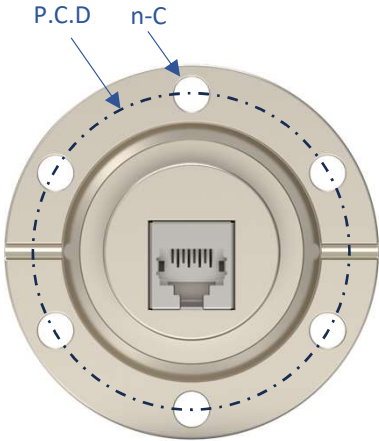
温 度

烘烤除气	Max 85℃
长期工作	0~+85℃

C系列真空连接器-RJ45选型表

单位：mm

订货/规格型号	法兰接口	插孔接口	D	L1	L	L2	T	P.C.D	n-C
C-CF40-1RJ45	CF40	RJ45 (8P8C无指示灯)	70	13.8	27.3	15	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
链 路 等 级	CAT5
额 定 电 流	1.5 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ /@500VDC
插 拔 次 数	> 200

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法 兰	不锈钢SUS304
屏蔽层材质	内层铜合金,外层SUS304
触点 材质	铜合金镀金
密封绝缘子	玻璃

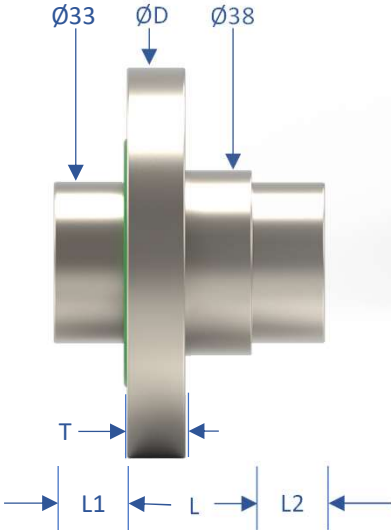
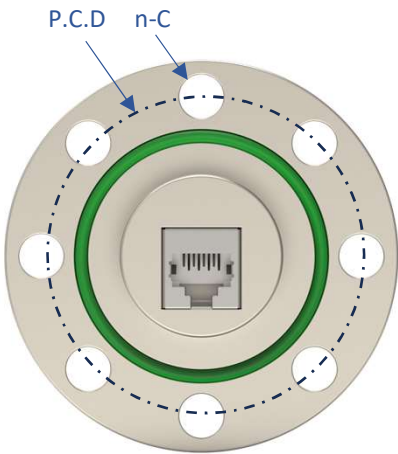
温度

烘烤除气	Max 85℃
长期工作	0~+85℃

C系列真空连接器-RJ45选型表

单位：mm

订货/规格型号	法兰接口	插孔接口	D	L1	L	L2	T	P.C.D	n-C
C-HF40-1RJ45	HF40	RJ45 (8P8C无指示灯)	80	15	26.1	15	12	Ø65	8-Ø8.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐电压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
链路等级	CAT5
额定电流	1.5 A
绝缘电阻	1000 MΩ /@500VDC
插拔次数	> 200

真空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材质

法兰	不锈钢SUS304
屏蔽层材质	内层铜合金,外层SUS304
触点 材质	铜合金镀金
密封绝缘子	玻璃

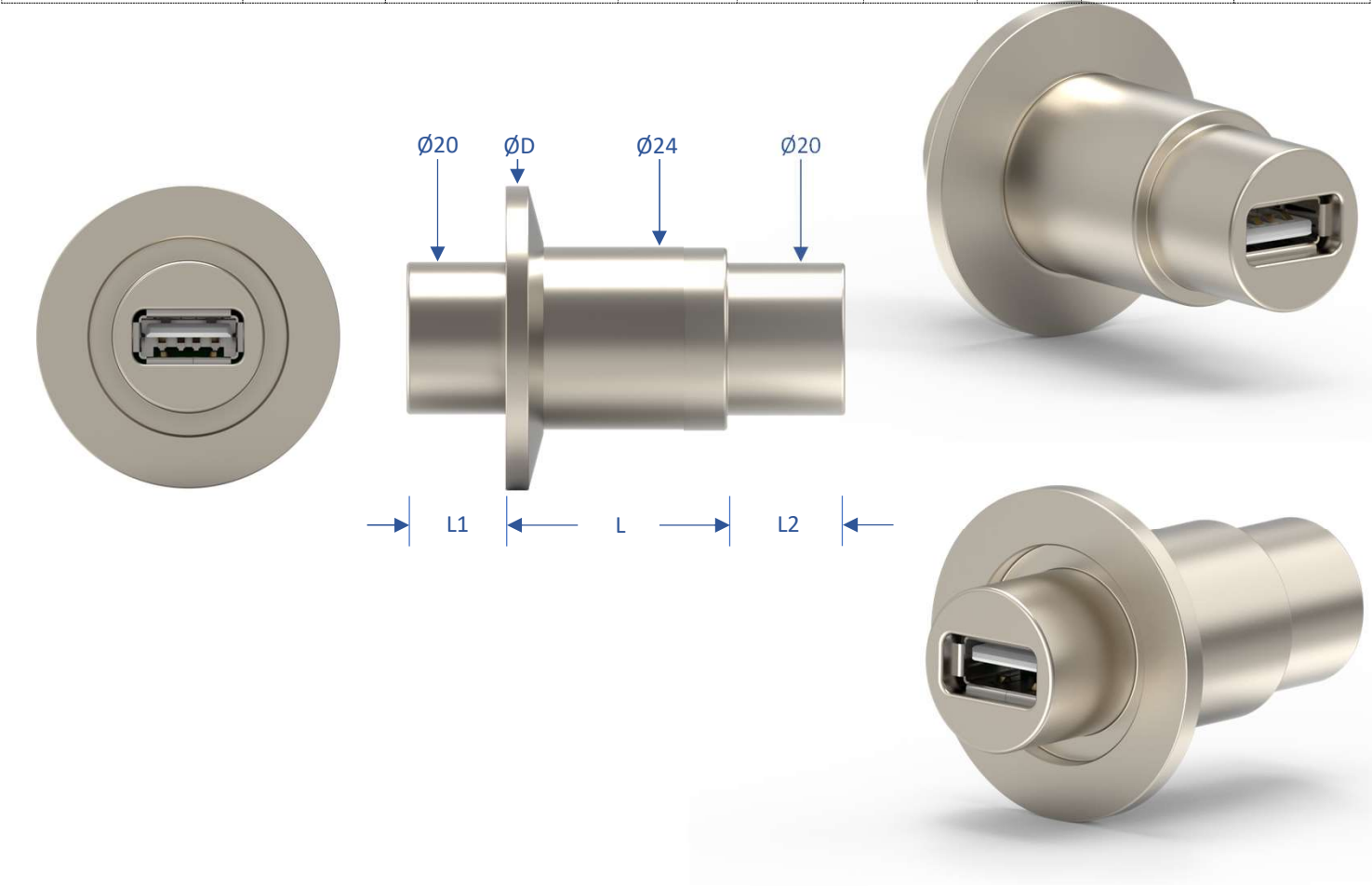
温度

烘烤除气	Max 85℃
长期工作	0~+85℃

C系列真空连接器-USB2.0选型表

单位：mm

订货/规格型号	法兰接口	插孔接口	D	L1	L	L2	P.C.D	n-C
C-KF25-1USB2	KF25	USB2.0 TYPE-A	40	13	29.6	15.5	/	/
C-KF40-1USB2	KF40	USB2.0 TYPE-A	55	15.5	27.1	15.5	/	/



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
实测 传输 速度	约40MB/s
额 定 电 流	1.0 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ /@500VDC
插 拔 次 数	> 200

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m³/S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
屏蔽层材质	不锈钢SUS304
触 点 材 质	铜合金镀金
密封绝缘子	玻璃

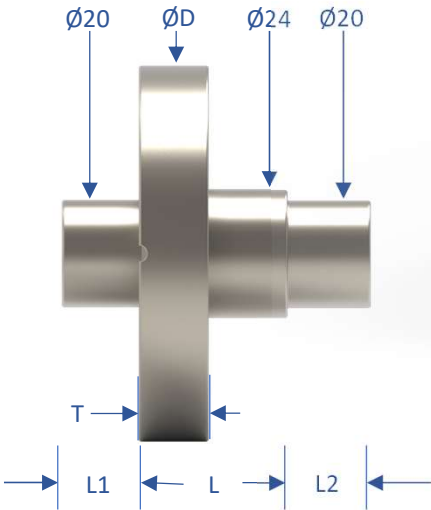
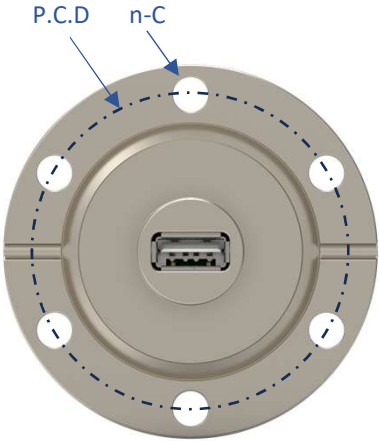
温 度

烘烤除气	Max 85℃
长期工作	0~+85℃

C系列真空连接器-USB2.0选型表

单位：mm

订货/规格型号	法兰接口	插孔接口	D	L1	L	L2	T	P.C.D	n-C
C-CF40-1USB2	CF40	USB2.0 TYPE-A	70	14.3	28.3	15.5	13	Ø58.7	6-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
实测 传输 速度	约40MB/s
额 定 电 流	1.0 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ /@500VDC
插 拔 次 数	> 200

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
屏蔽层材质	不锈钢SUS304
触 点 材 质	铜合金镀金
密封绝缘子	玻璃

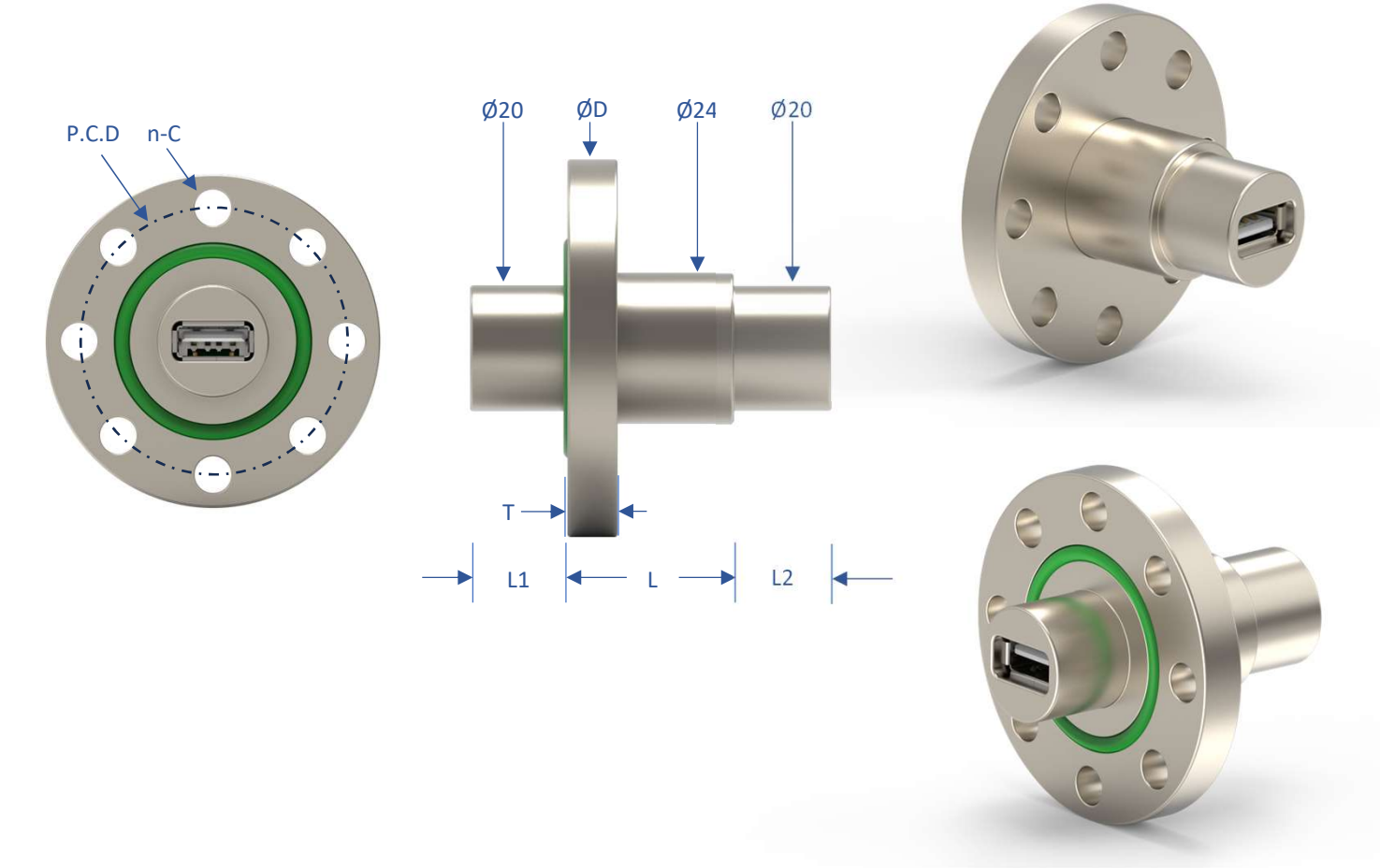
温 度

烘烤除气	Max 85℃
长期工作	0~+85℃

C系列真空连接器-USB2.0选型表

单位：mm

订货/规格型号	法兰接口	插孔接口	D	L1	L	L2	T	P.C.D	n-C
C-HF25-1USB2	HF25	USB2.0 TYPE-A	60	15.5	27.1	15.5	8	Ø48	8-Ø6.6



电气

测试条件：气压 86~106kPa 温度 25±1℃ 湿度 48~52% 静置4H

耐 电 压	Max 500 VDC (< 0.5mA)
实测 传输 速度	约40MB/s
额 定 电 流	1.0 A
绝 缘 电 阻	1000 MΩ /@500VDC
插 拔 次 数	> 200

真 空

适用的真空度	大气压~1X 10 ⁻⁶ Pa
氦气检漏 泄漏率	< 1X 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /S

材 质

法 兰	不锈钢SUS304
屏蔽层材质	不锈钢SUS304
触 点 材 质	铜合金镀金
密封绝缘子	玻璃

温 度

烘烤除气	Max 85℃
长期工作	0~+85℃