

Huiputech

Catalog

慧朴[®] 产品手册

Version: 202403



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四路2号
安博科技园2号厂房

www.huiputech.com.cn

martin@huiputech.com

电话/微信: +86 18588203671

Huipu Technology (Shenzhen) Co., LTD

Building 2, Ambo Science Park, No.2 Baolong 4th
Road, Longgang District, Shenzhen City,
Guangdong Province, China

www.huiputech.com

martin@huiputech.com

Phone/whatsapp: +86 18588203671

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、半导体真空烘烤设备、锂电池新能源设备行业以及军工和航天单位。

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，产品主要应用于石油勘探设备及一些军工产品。

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。在超高真空电馈通(UHV Electrical Feedthrough)领域，国外的技术一直处于领先地位。在结合国外技术路线的基础上，吸收改进，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。经过多年严苛的实测和多次优化升级，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 $\leq 1 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ ，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，成立慧朴科技（深圳）有限公司，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



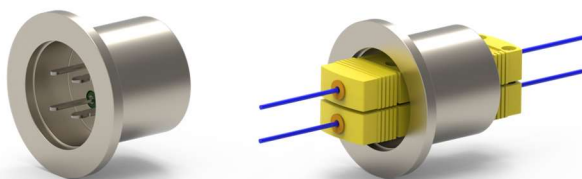
001

SA系列 圆形 多针 可防止真空电击穿的真空连接器



077

T系列 圆形 热电偶真空连接器



085

D系列 D-Sub类型真空连接器



096

D-BP系列 带基板的D-Sub真空连接器



109

C系列 圆形 通信真空连接器

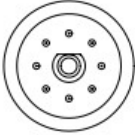


115

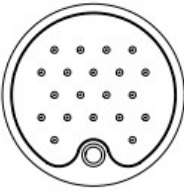
S系列 真空连接器

特点：圆形，多针，双侧可插拔，低电压110VDC，耐温-45~+200℃

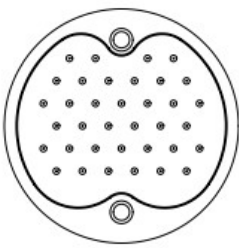
针径 1.0mm
110V - 7A



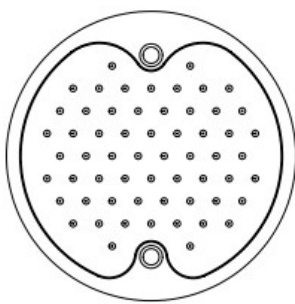
0810



2010




3610

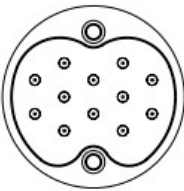


6010

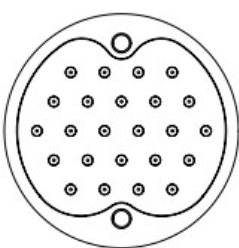
针径 1.6mm
110V - 13A



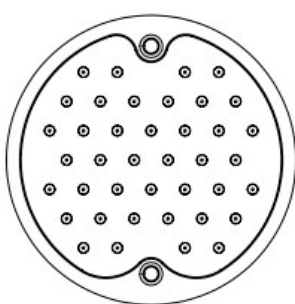
0616



1216

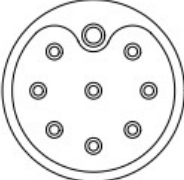


2416

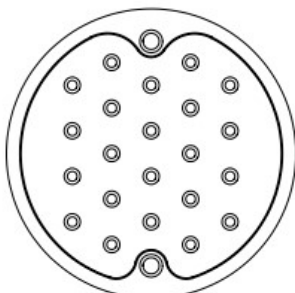


4016

针径 2.5mm
110V ~ 18A

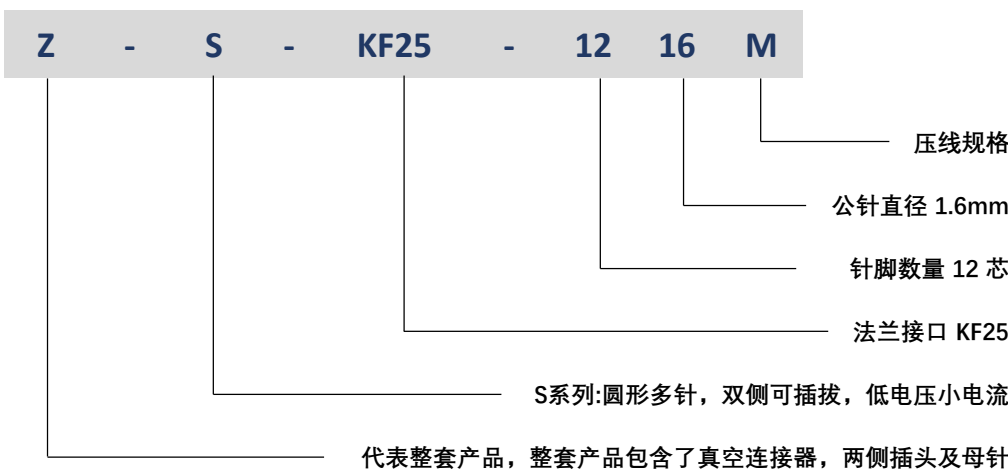


0825



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	008
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	009
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	010
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	011
Z-S-CF40-0810S			CF40			
Z-S-CF16-0810M			CF16	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	012
Z-S-CF40-0810M			CF40			
Z-S-CF16-0810L			CF16	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	013
Z-S-CF40-0810L			CF40			
Z-S-HF16-0810S			HF16	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	014
Z-S-HF25-0810S			HF25			
Z-S-HF16-0810M			HF16	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	015
Z-S-HF25-0810M			HF25			
Z-S-HF16-0810L			HF16	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	016
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	017
Z-S-KF40-2010S			KF40	AWG 26-22		
Z-S-KF25-2010M			KF25	0.3~0.75mm ²	110VDC~5A	018
Z-S-KF40-2010M			KF40	AWG 22-18		
Z-S-KF25-2010L			KF25	0.5~1.0mm ²	110VDC~7A	019
Z-S-KF40-2010L			KF40	AWG 20-18		
Z-S-CF40-2010S			CF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	020
Z-S-CF40-2010M			CF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	021
Z-S-CF40-2010L			CF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	022
Z-S-HF25-2010S			HF25	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	023
Z-S-HF25-2010M			HF25	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	024
Z-S-HF25-2010L			HF25	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	025

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	026
Z-S-KF40-3610M			KF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	027
Z-S-KF40-3610L			KF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	028
Z-S-CF40-3610S			CF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	029
Z-S-CF40-3610M			CF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	030
Z-S-CF40-3610L			CF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	031
Z-S-HF40-3610S			HF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	032
Z-S-HF40-3610M			HF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	033
Z-S-HF40-3610L			HF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	034

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	035
Z-S-KF40-6010M			KF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	036
Z-S-KF40-6010L			KF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	037
Z-S-CF50-6010S			CF50	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	038
Z-S-CF50-6010M			CF50	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	039
Z-S-CF50-6010L			CF50	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	040
Z-S-HF40-6010S			HF40	0.12-0.3mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	041
Z-S-HF40-6010M			HF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	110VDC~5A	042
Z-S-HF40-6010L			HF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	110VDC~7A	043

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	044
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	045
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	046
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	047
Z-S-CF40-0616S			CF40			
Z-S-CF16-0616M			CF16	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	048
Z-S-CF40-0616M			CF40			
Z-S-CF16-0616L			CF16	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	049
Z-S-CF40-0616L			CF40			
Z-S-HF16-0616S			HF16	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	050
Z-S-HF25-0616S			HF25			
Z-S-HF16-0616M			HF16	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	051
Z-S-HF25-0616M			HF25			
Z-S-HF16-0616L			HF16	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	052
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	P053
Z-S-KF40-1216S			KF40	AWG 26-22		
Z-S-KF25-1216M			KF25	0.3~1.0mm ²	110VDC~7A	P054
Z-S-KF40-1216M			KF40	AWG 22-18		
Z-S-KF25-1216L			KF25	0.75~1.5mm ²	110VDC~13A	P055
Z-S-KF40-1216L			KF40	AWG 18-16		
Z-S-CF40-1216S			CF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	P056
Z-S-CF40-1216M			CF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	P057
Z-S-CF40-1216L			CF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	P058
Z-S-HF25-1216S			HF25	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	P059
Z-S-HF25-1216M			HF25	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	P060
Z-S-HF25-1216L			HF25	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	P061

S系列真空连接器-4016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-KF40-4016S	40	1.6	KF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	P062
Z-S-KF40-4016M			KF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	P063
Z-S-KF40-4016L			KF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	P064
Z-S-CF50-4016S			CF50	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	P065
Z-S-CF50-4016M			CF50	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	P066
Z-S-CF50-4016L			CF50	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	P067
Z-S-HF40-4016S			HF40	0.12~0.35mm ² AWG 26-22	110VDC~2A	P068
Z-S-HF40-4016M			HF40	0.3~1.0mm ² AWG 22-18	110VDC~7A	P069
Z-S-HF40-4016L			HF40	0.75~1.5mm ² AWG 18-16	110VDC~13A	P070

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-KF25-0825L	8	2.5	KF25	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	110VDC~18A	071
Z-S-KF40-0825L			KF40			072
Z-S-CF40-0825L			CF40			073
Z-S-HF25-0825L			HF25			074

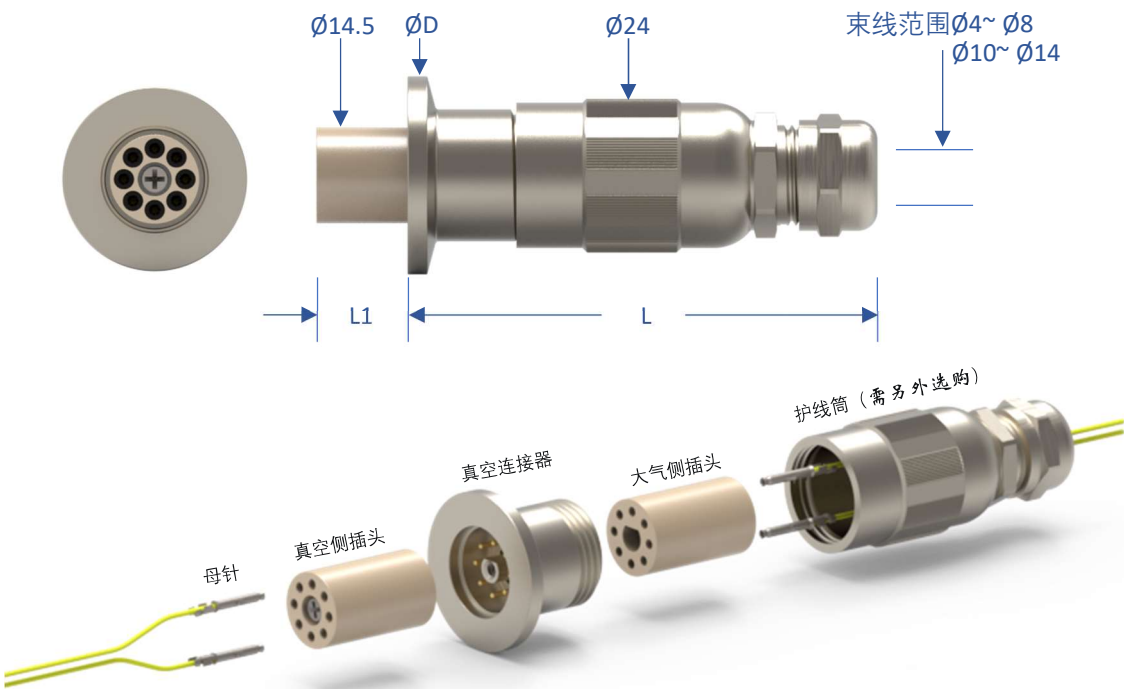
S系列真空连接器-2225产品汇总表

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-KF40-2225L	22	2.5	KF40	1.5~2.5mm ² AWG 16-14	110VDC~18A	075
Z-S-CF50-2225L			CF50			076
Z-S-HF40-2225L			HF40			077

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	0.12~0.3mm ² 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

耐 电 压	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℃

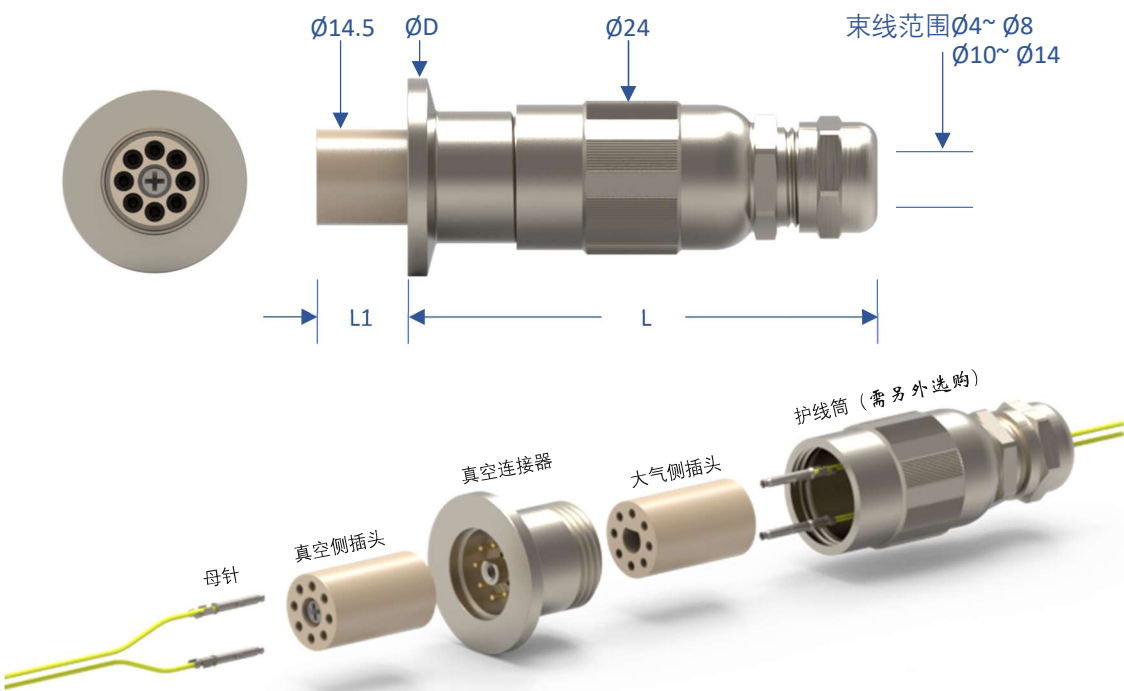
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

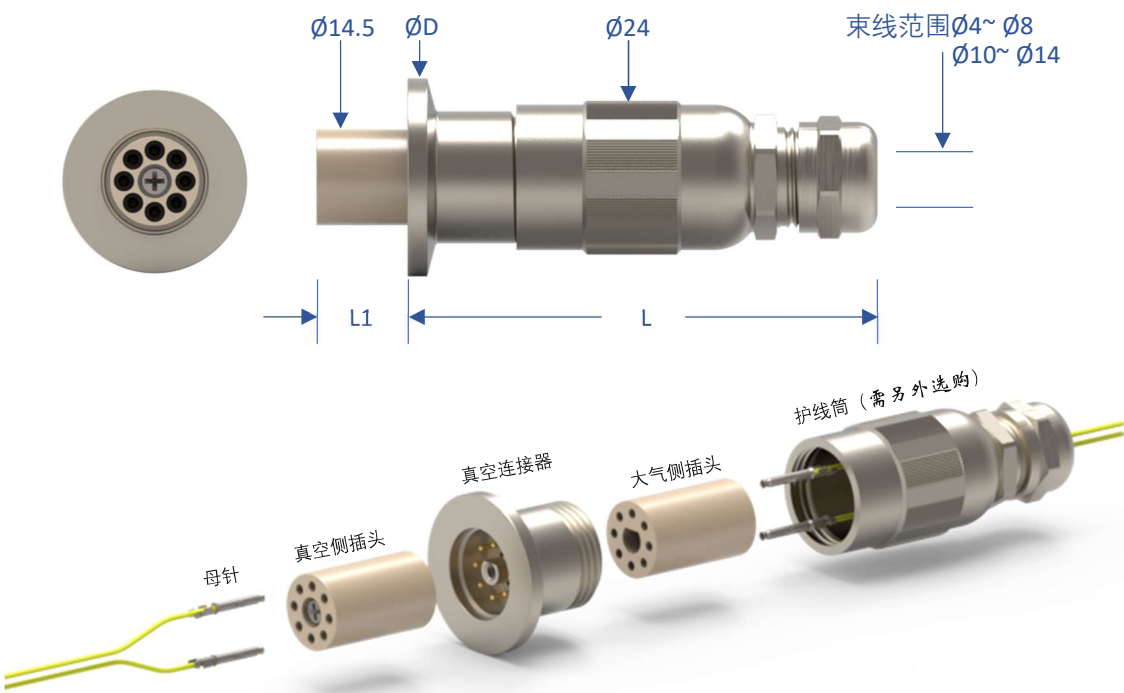
配套工具（须另外选购）

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	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℃

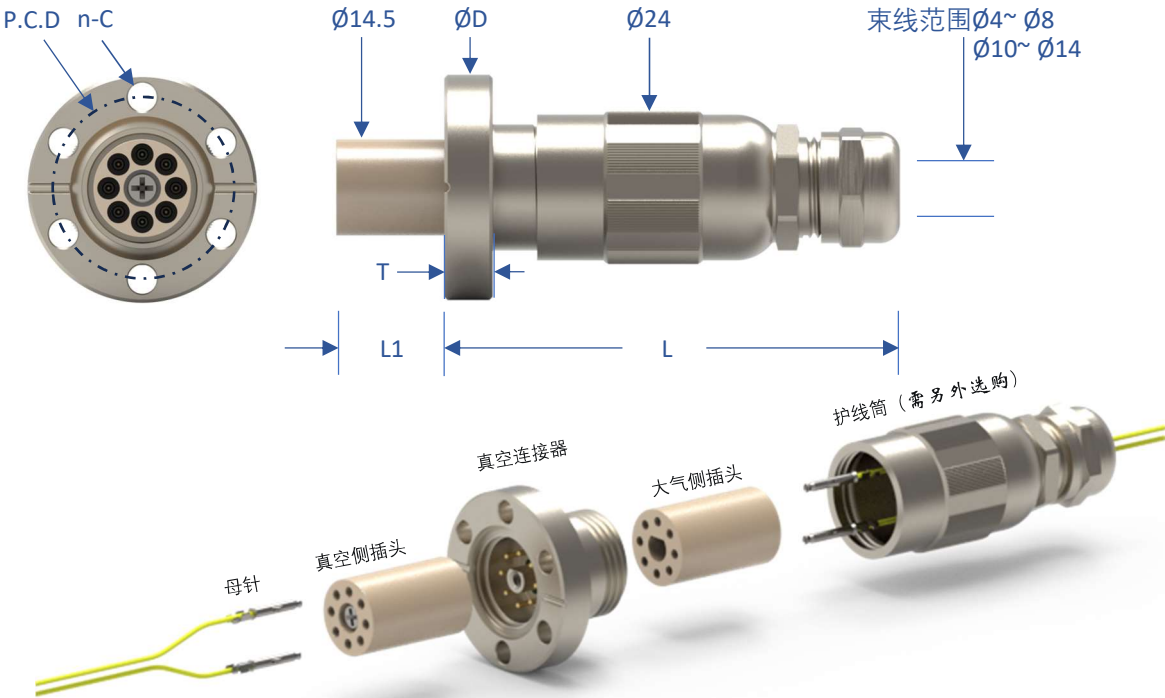
配套工具（须另外选购）

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	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℃

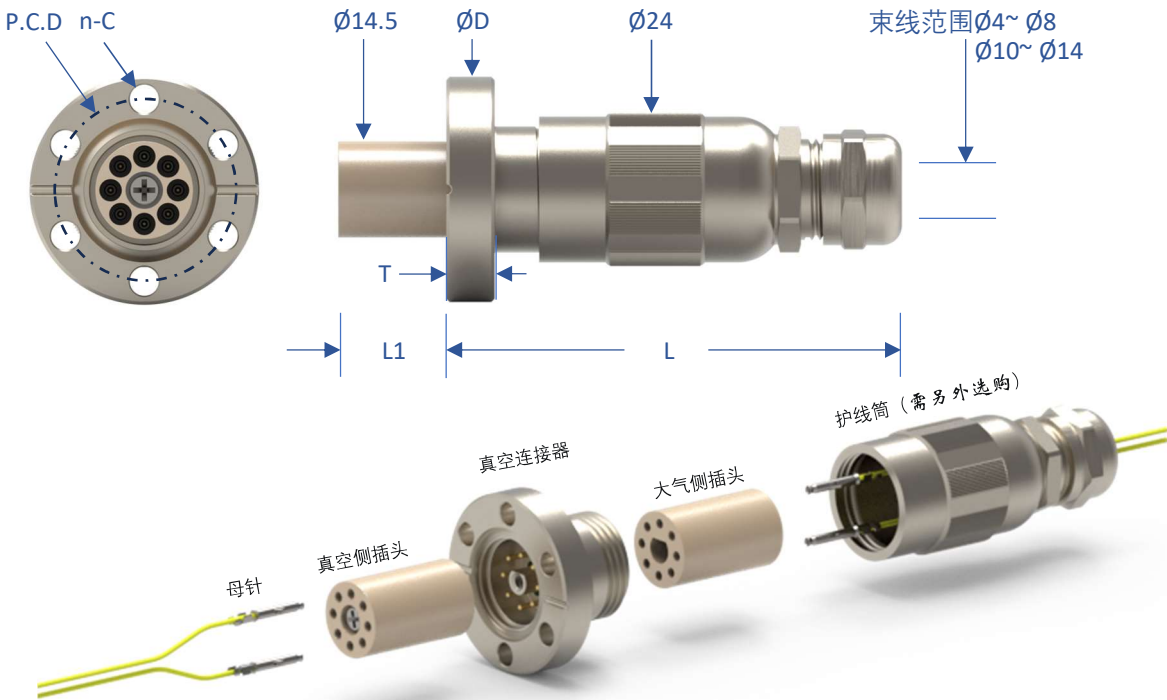
配套工具（须另外选购）

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	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℃

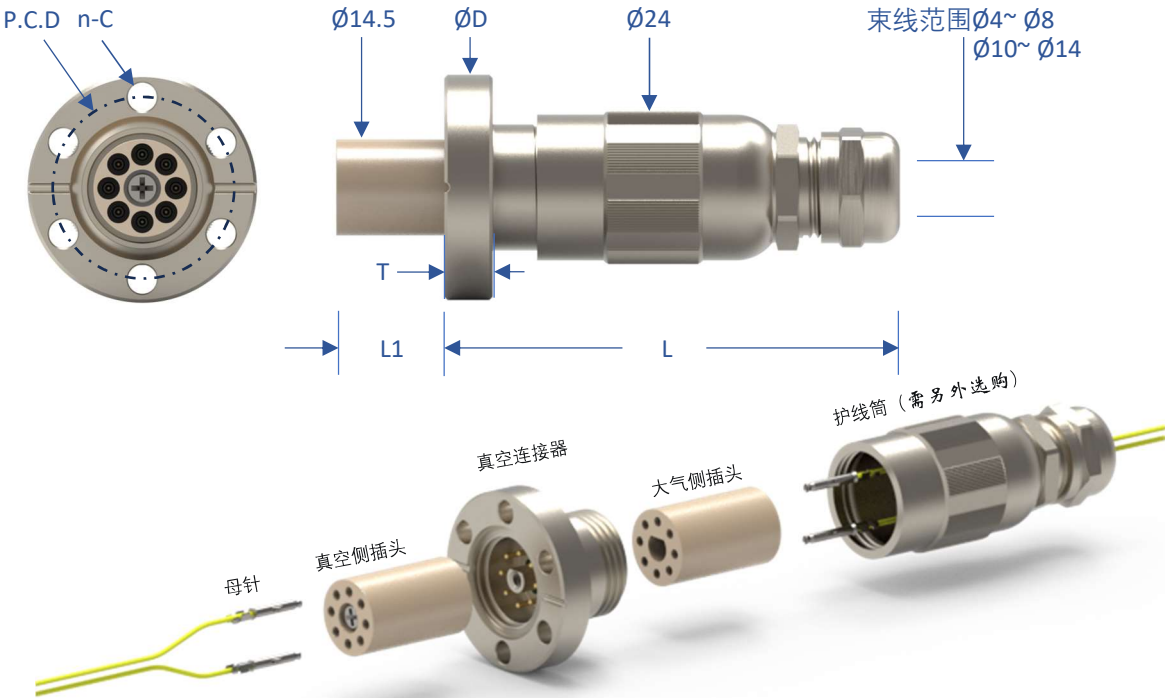
配套工具（须另外选购）

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	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℃

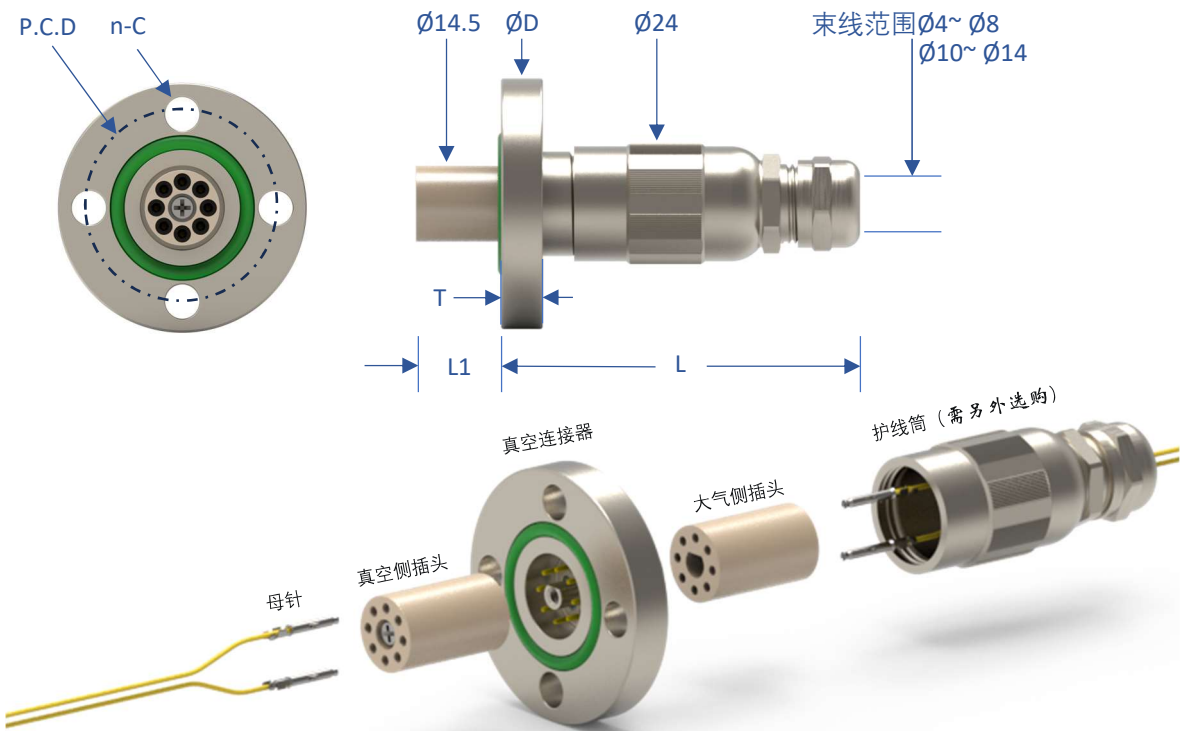
配套工具（须另外选购）

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	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℃

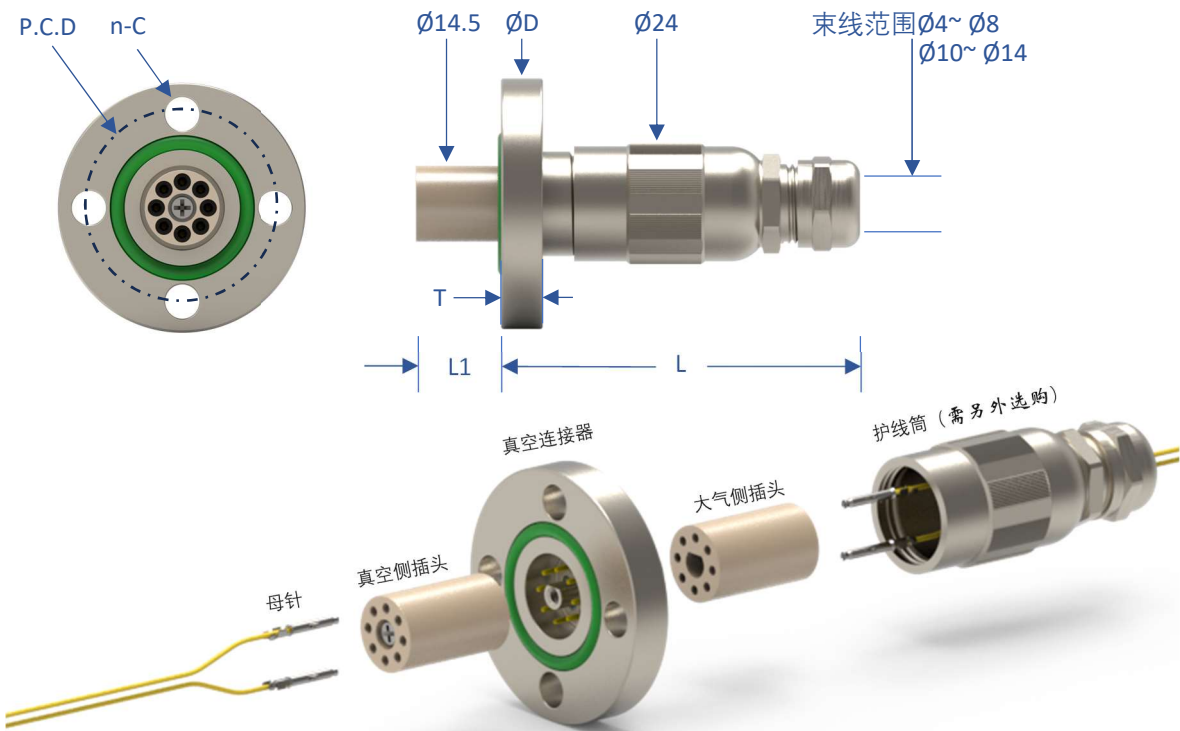
配套工具（须另外选购）

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	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℃

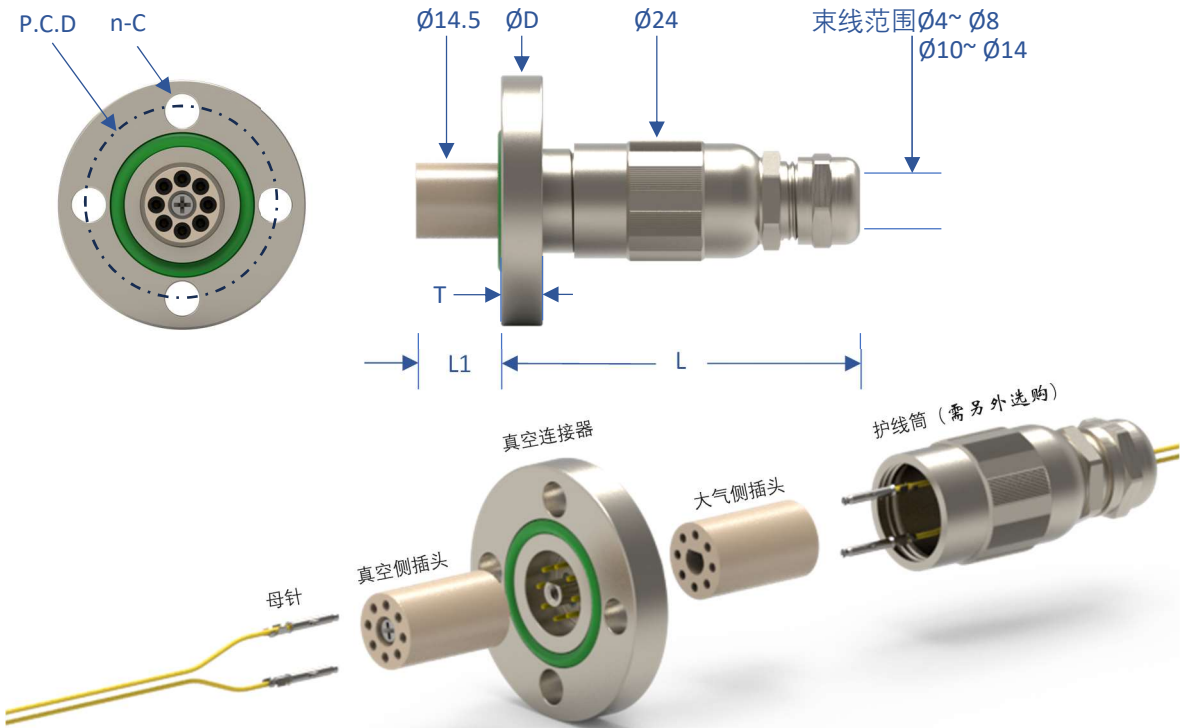
配套工具（须另外选购）

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	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℃

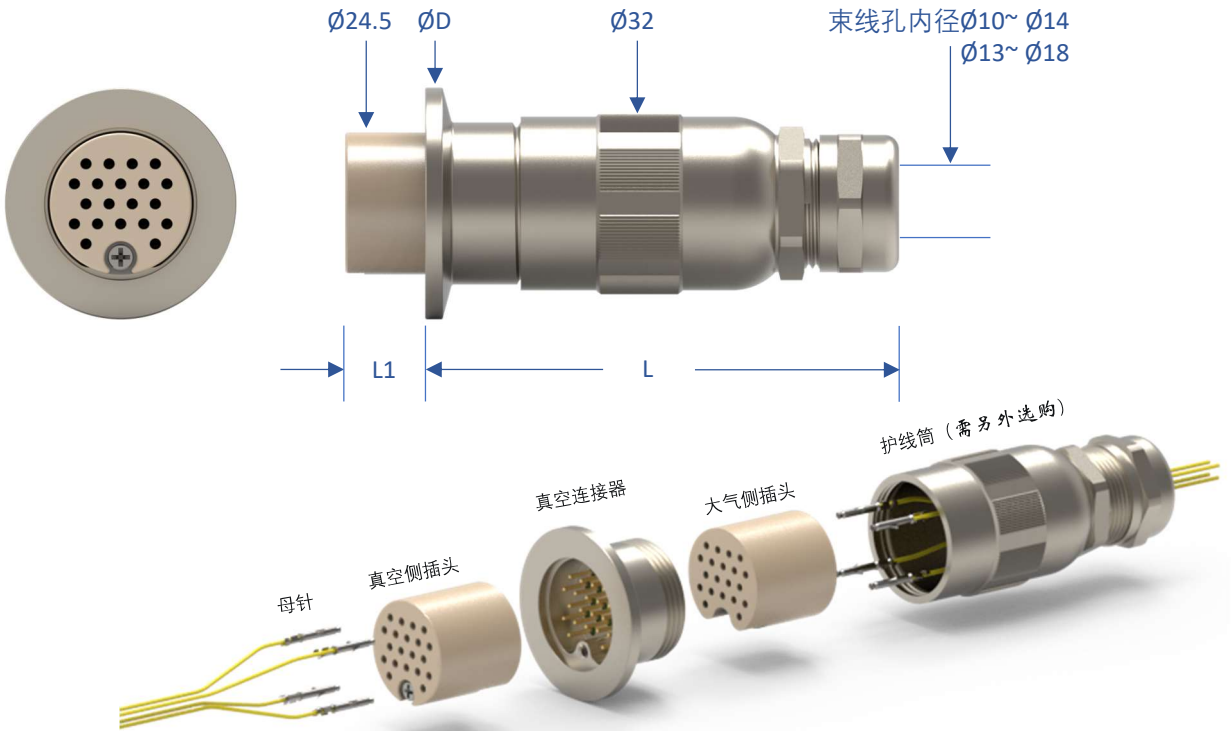
配套工具（须另外选购）

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	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	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℃

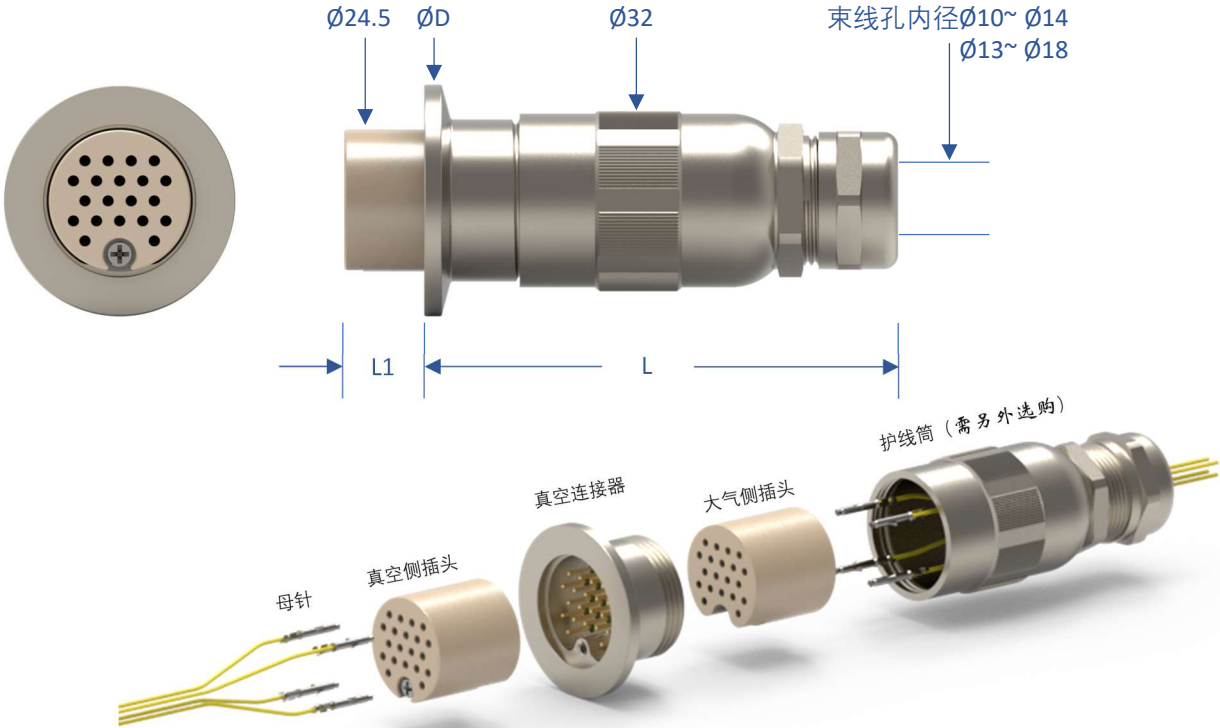
配套工具（须另外选购）

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	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℃

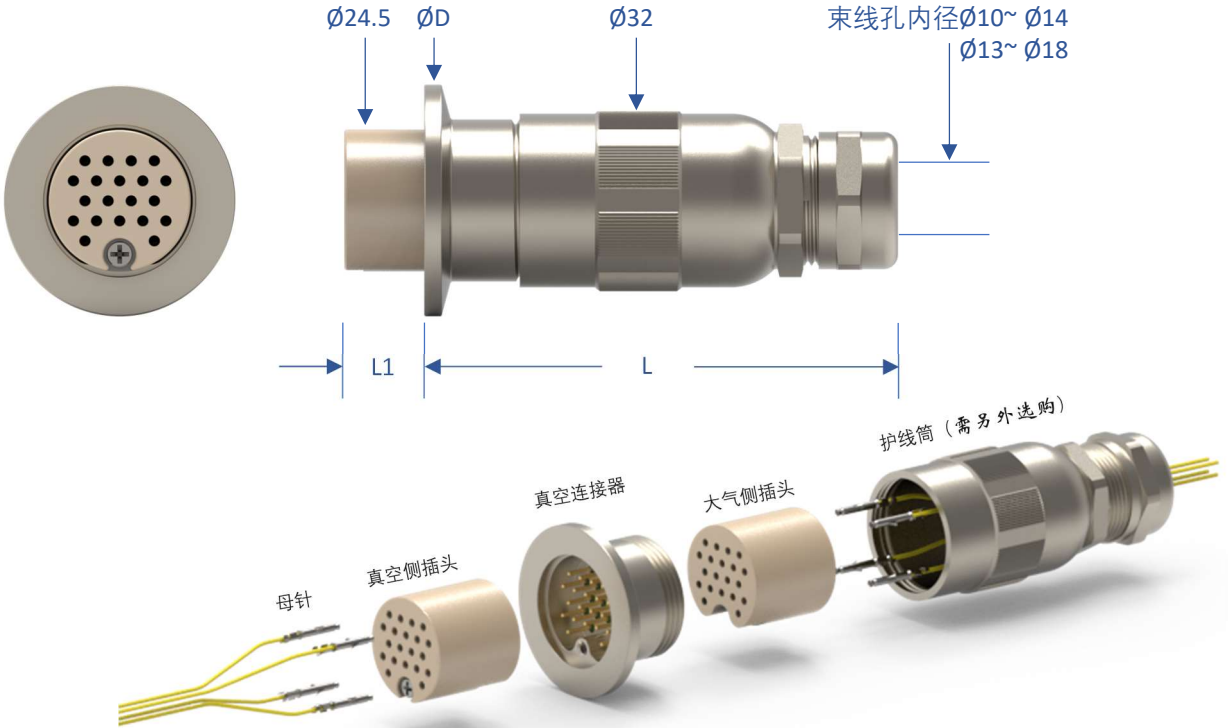
配套工具（须另外选购）

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	0.5~1.0mm ²	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	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℃

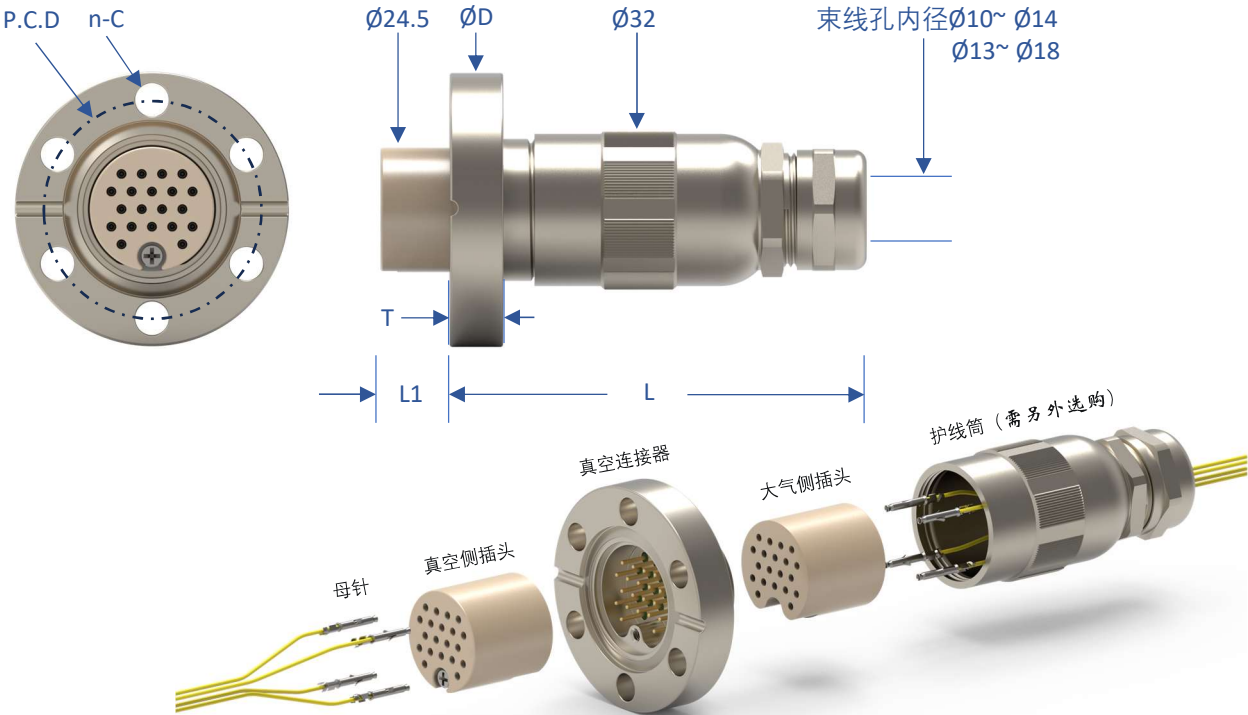
配套工具（须另外选购）

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	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℃

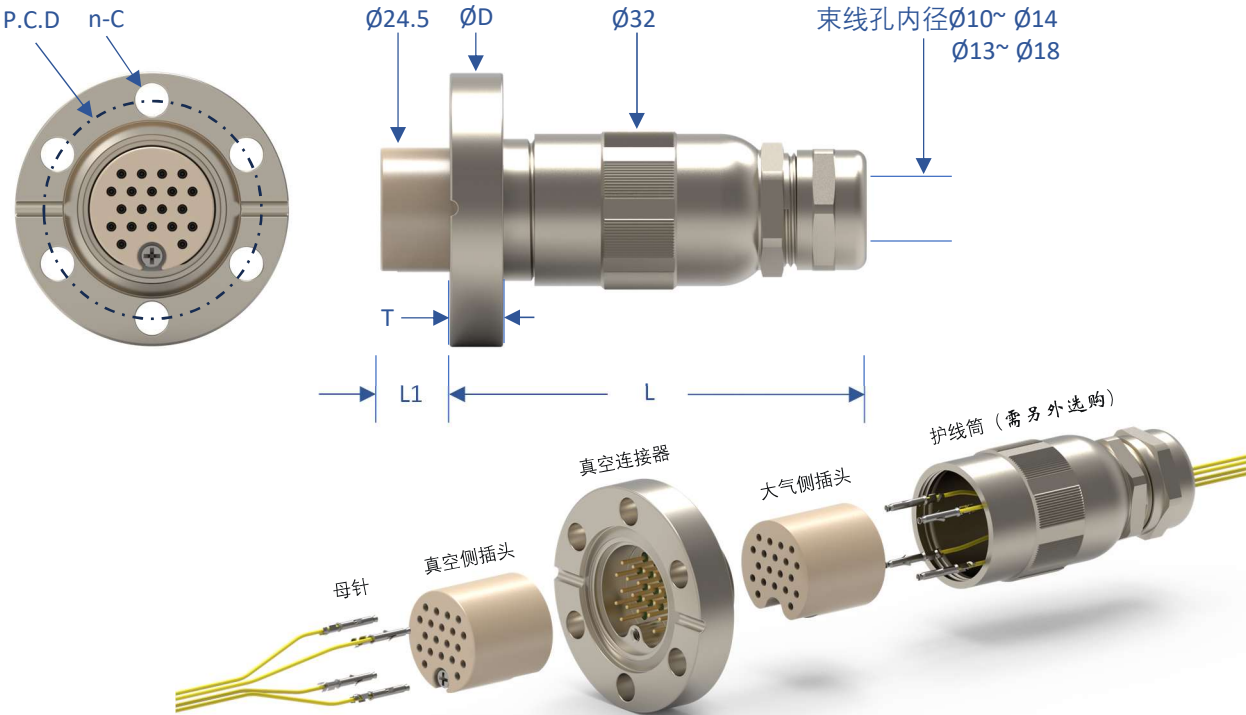
配套工具（须另外选购）

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	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	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℃

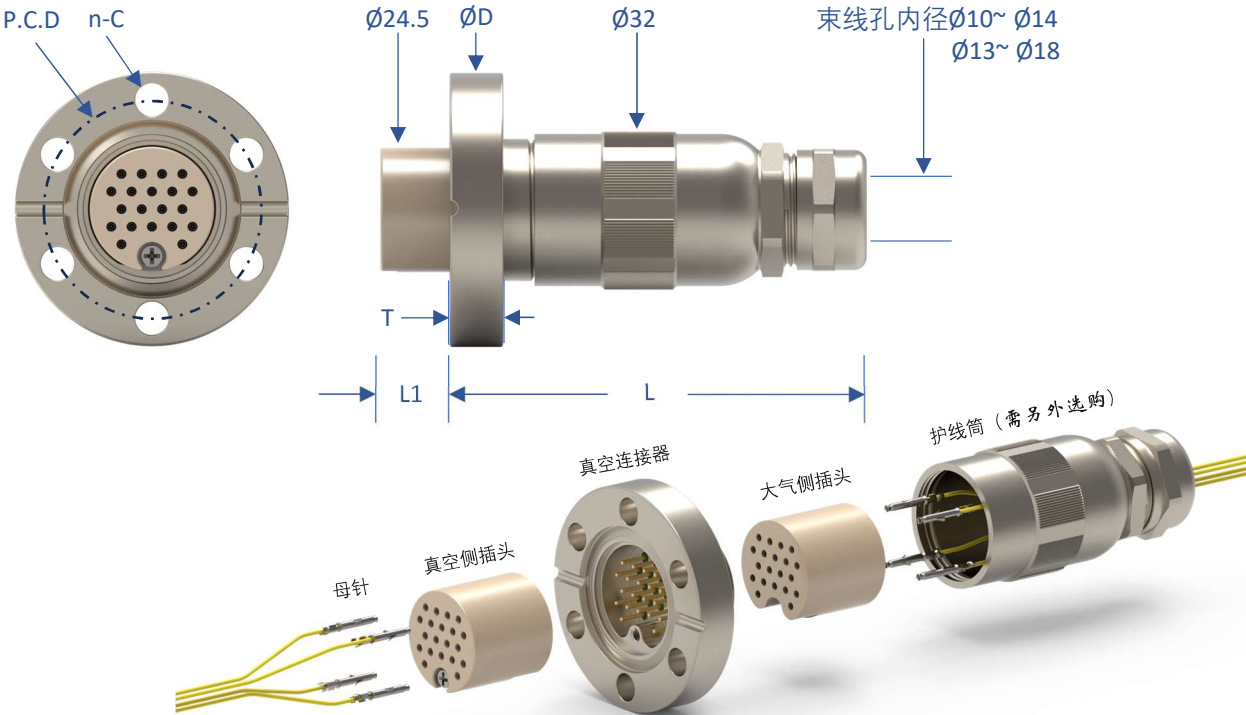
配套工具（须另外选购）

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-CF40-2010L	20	1.0	CF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	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	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℃

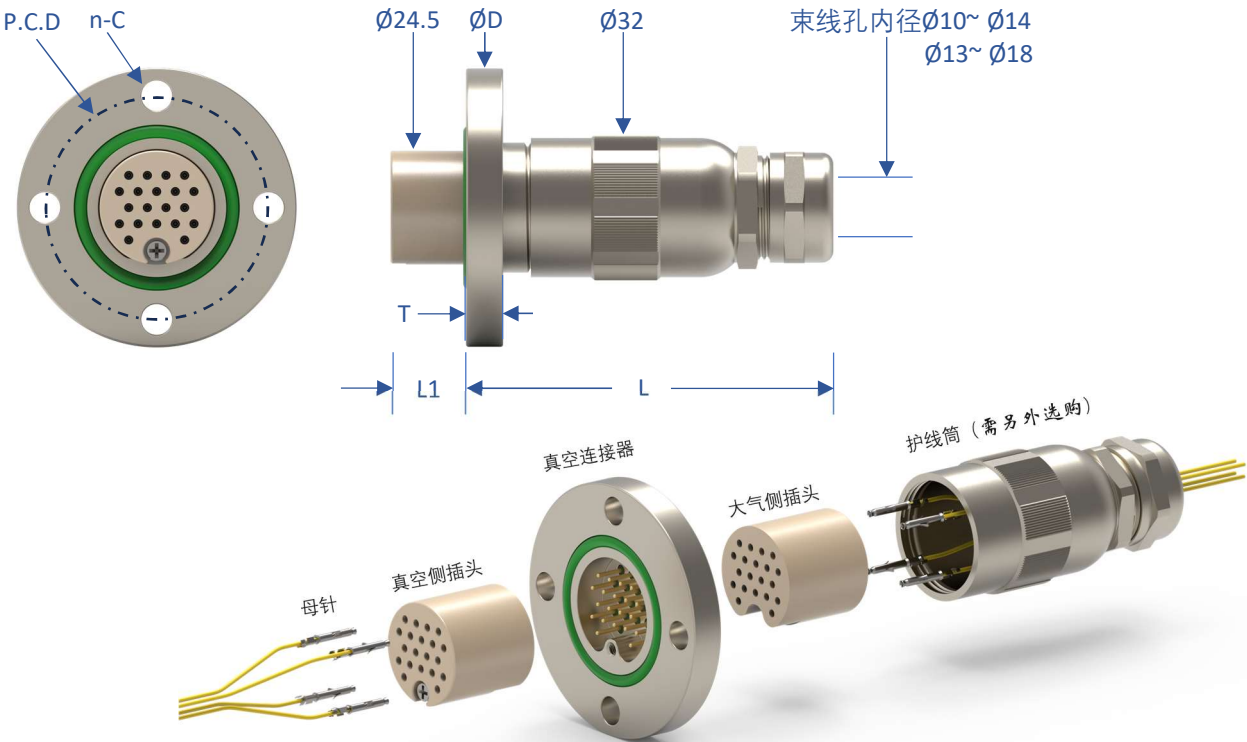
配套工具（须另外选购）

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	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℃

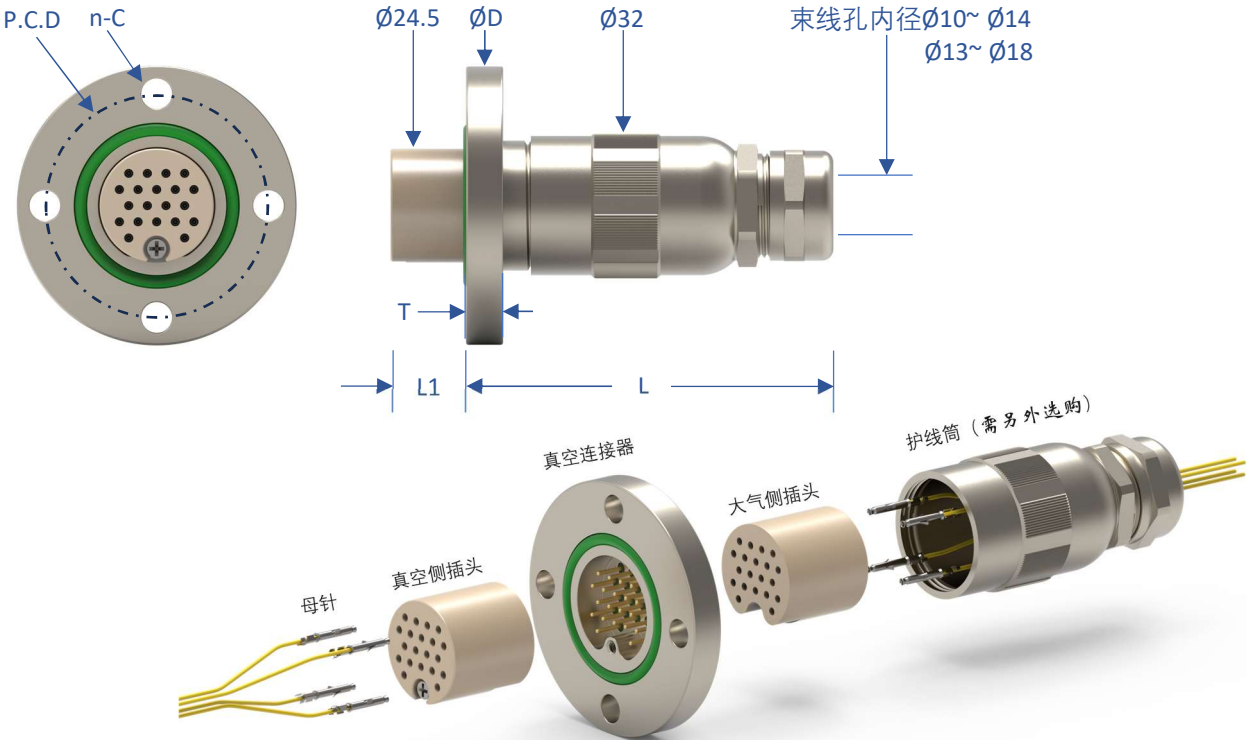
配套工具（须另外选购）

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	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	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℃

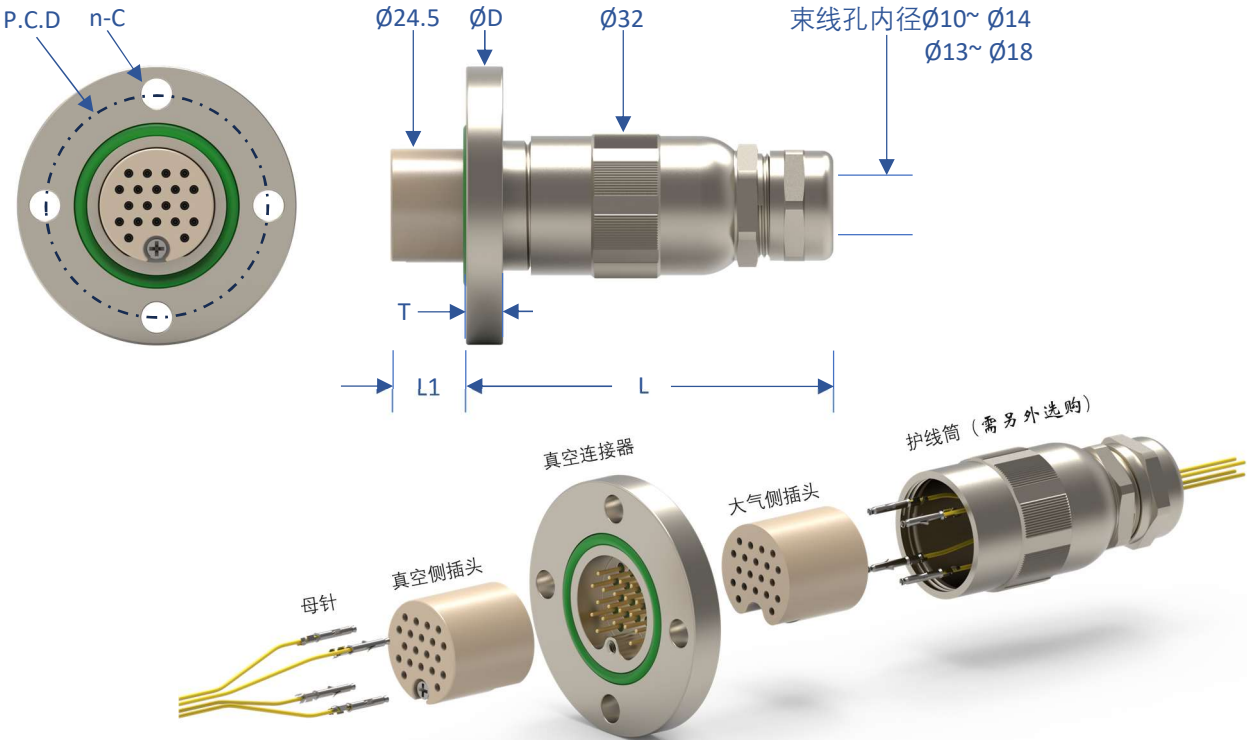
配套工具（须另外选购）

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	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℃

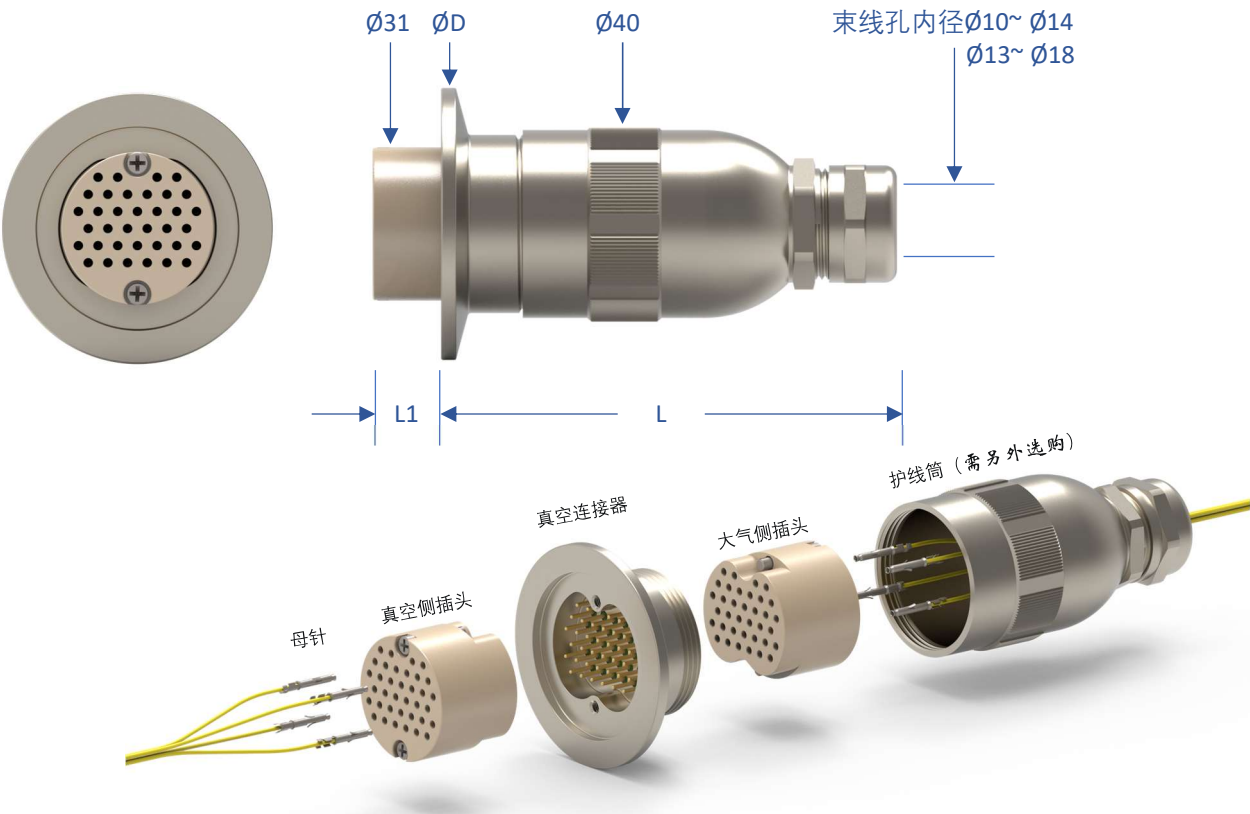
配套工具（须另外选购）

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	P.C.D	n-C
Z-S-KF40-3610S	36	1.0	KF40	0.12~0.3mm² 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	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℃

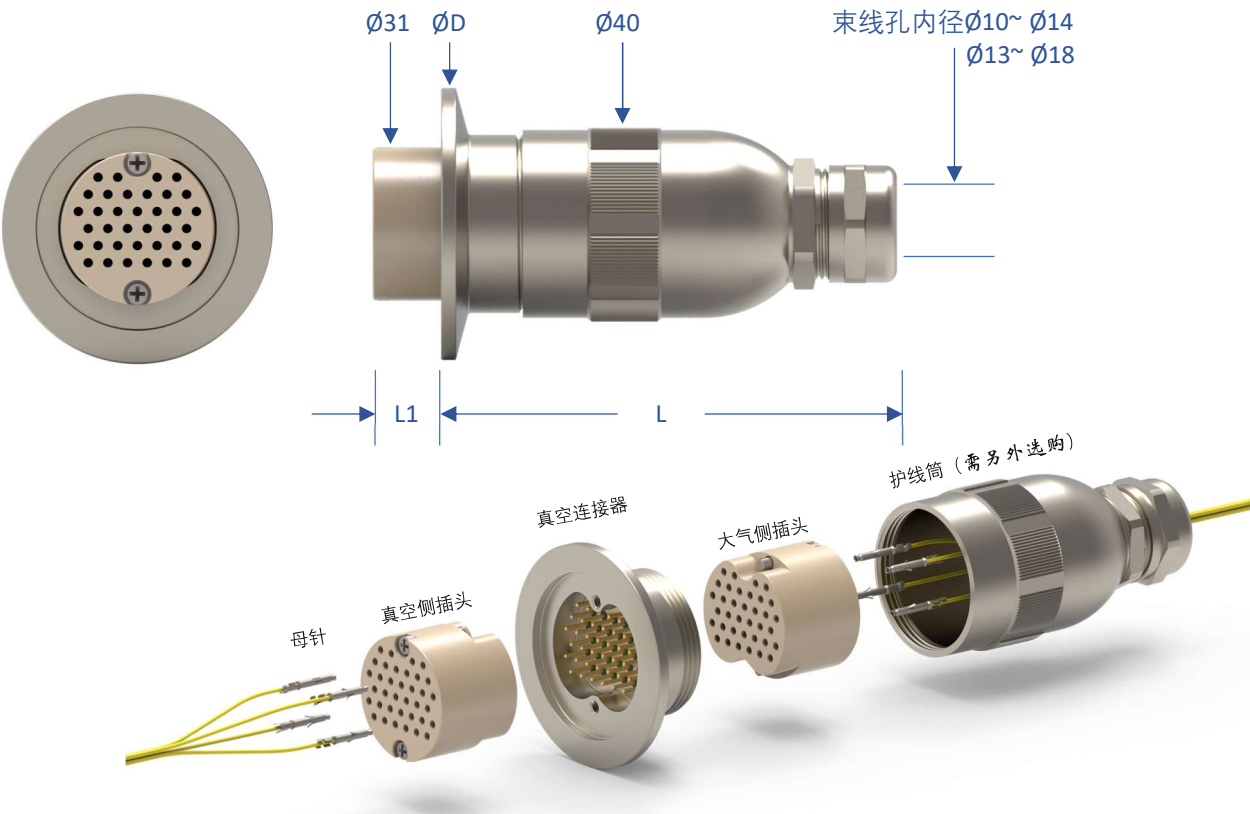
配套工具（须另外选购）

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	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	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℃

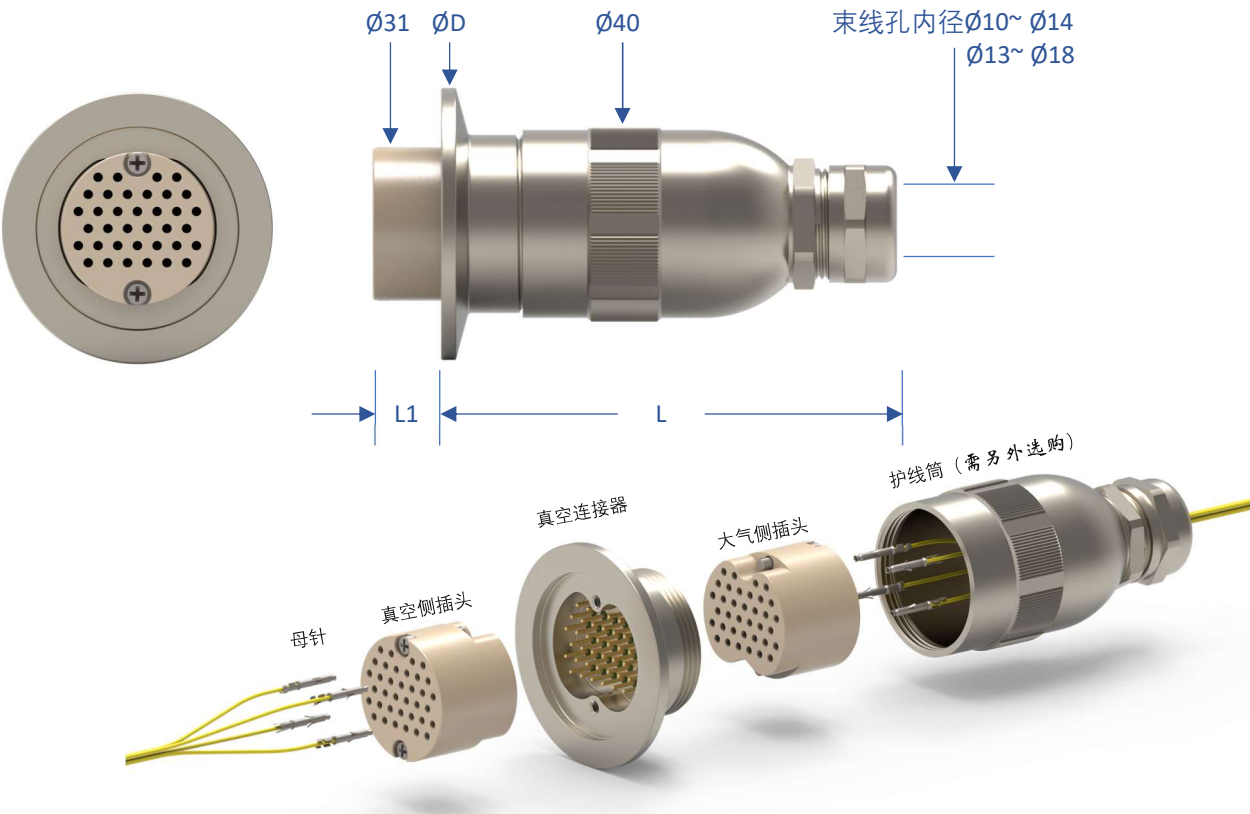
配套工具（须另外选购）

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	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℃

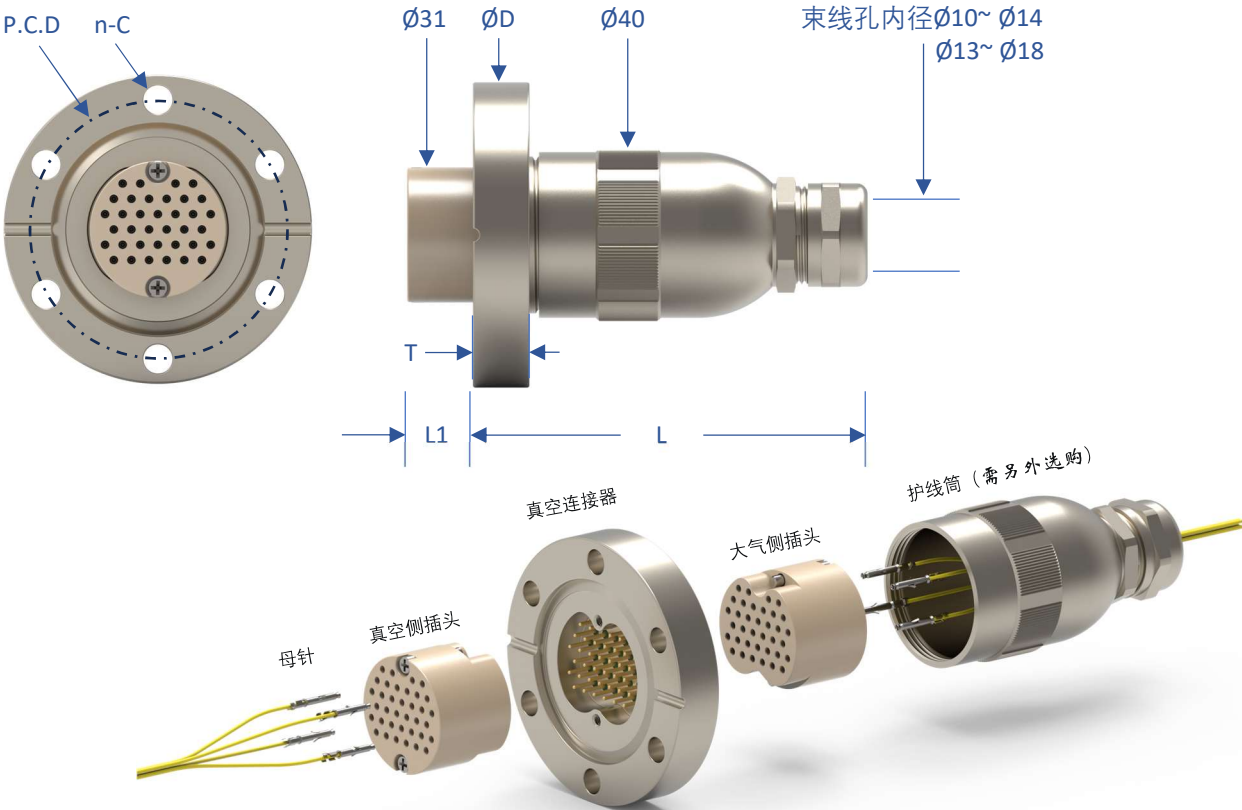
配套工具（须另外选购）

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	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℃

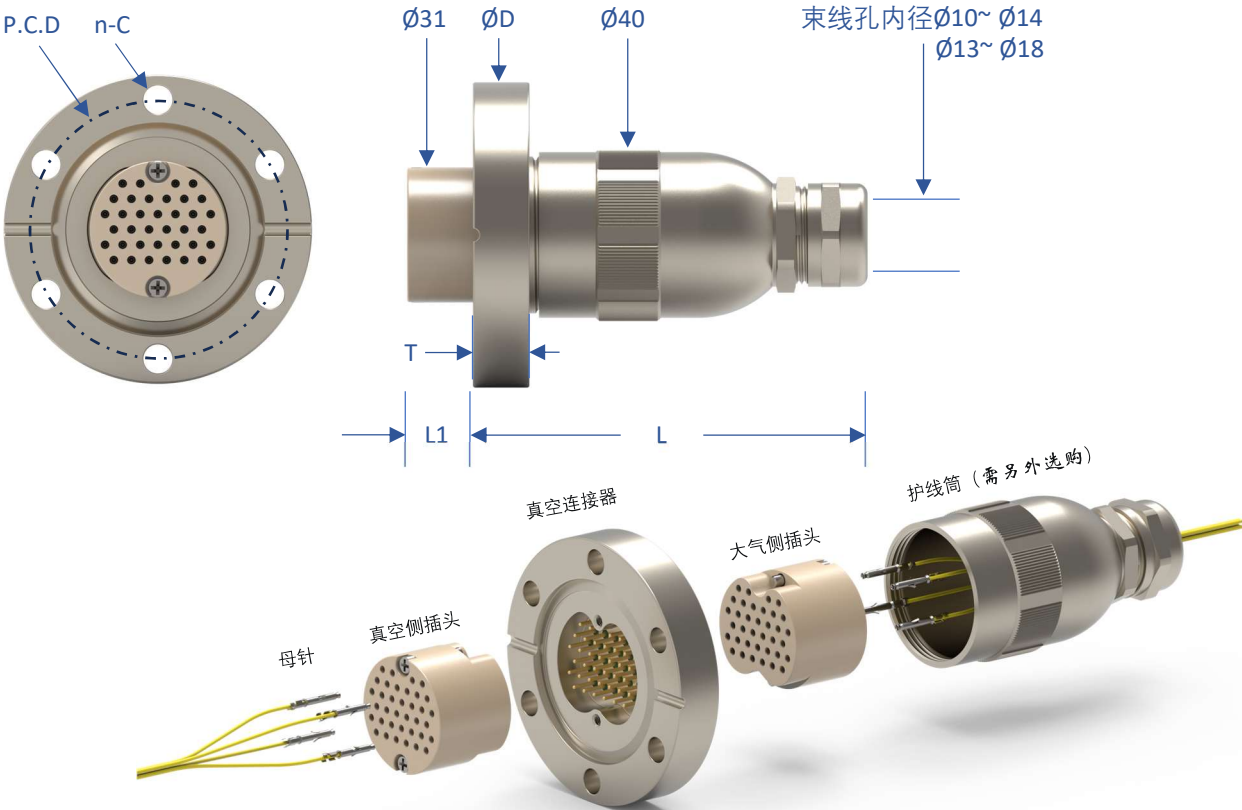
配套工具（须另外选购）

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	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	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℃

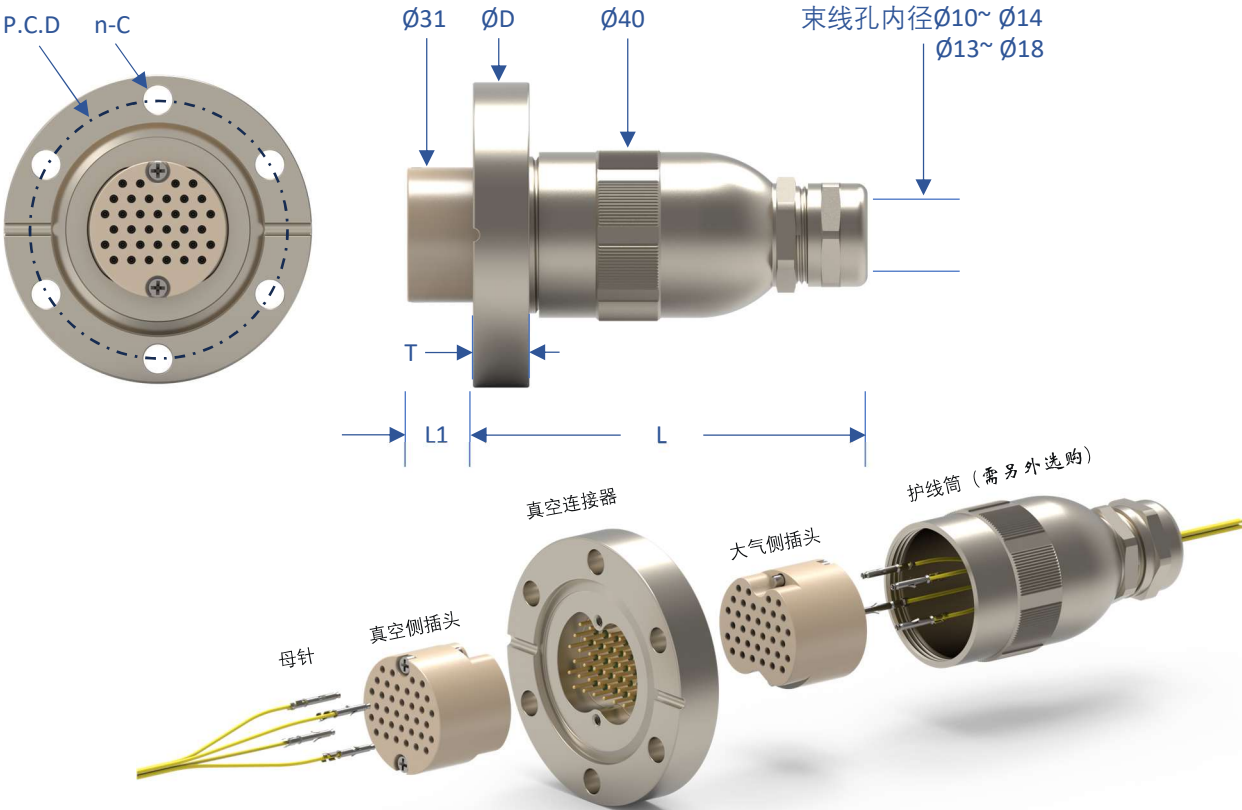
配套工具（须另外选购）

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-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

耐 电 压	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℃

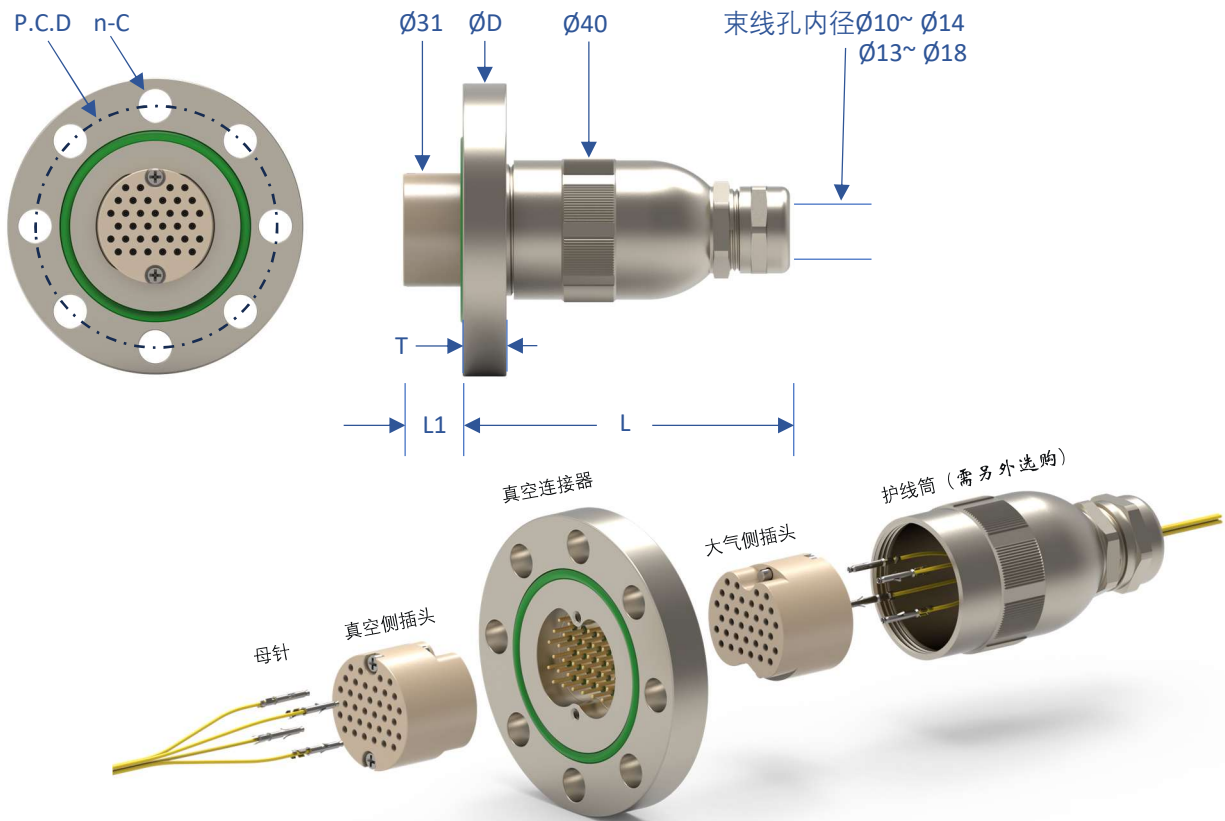
配套工具（须另外选购）

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-HF40-3610S	36	1.0	HF40	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	80	16.3	94.5	12	Ø65	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)
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℃

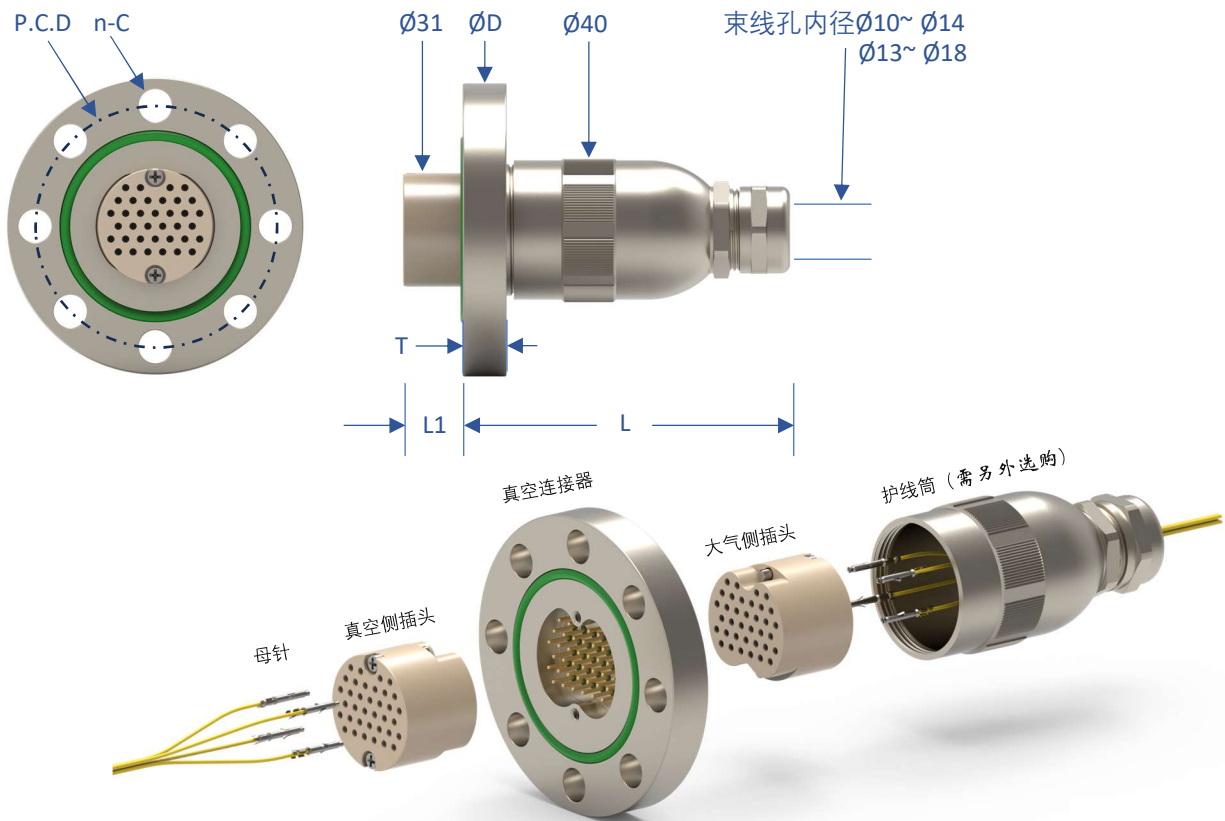
配套工具（须另外选购）

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-HF40-3610M	36	1.0	HF40	0.3~0.75mm ² AWG 22-18	80	16.3	94.5	12	Ø65	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)
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℃

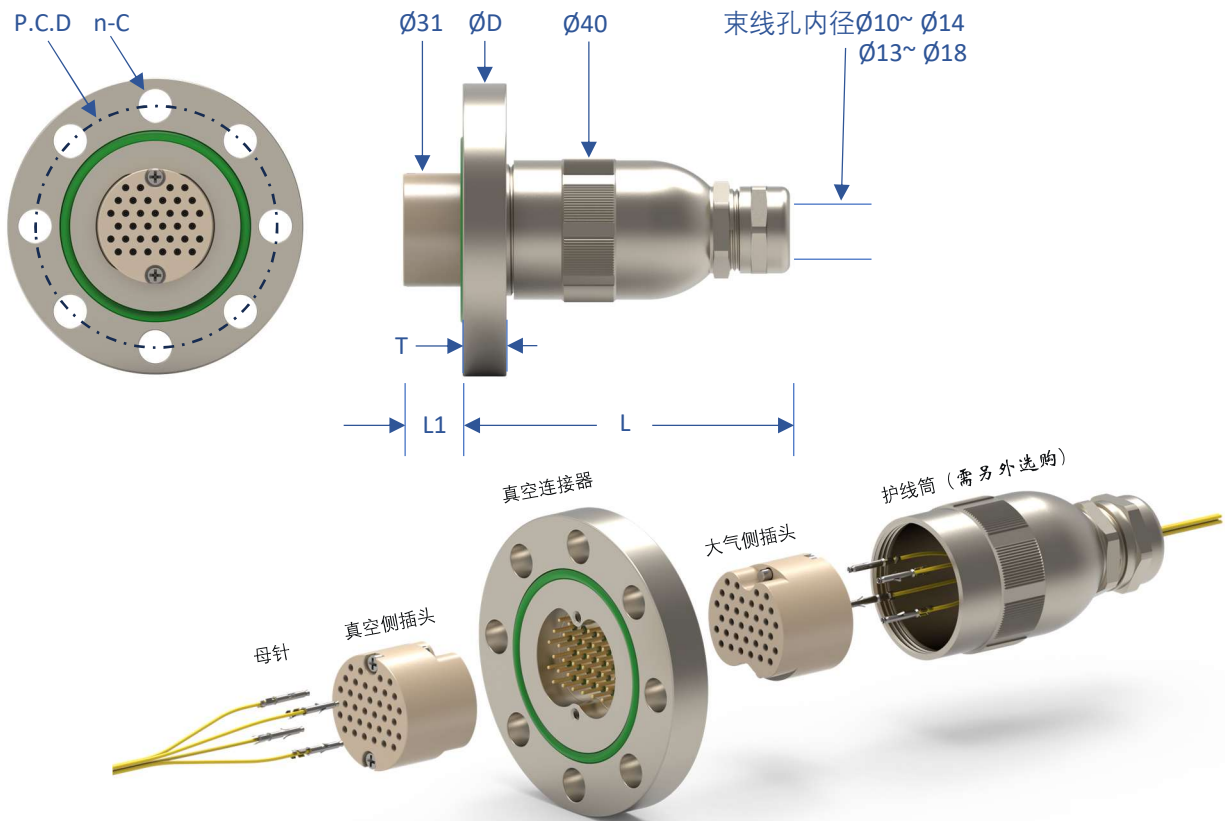
配套工具（须另外选购）

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-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 AWG 20-18	80	16.3	94.5	12	Ø65	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)
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℃

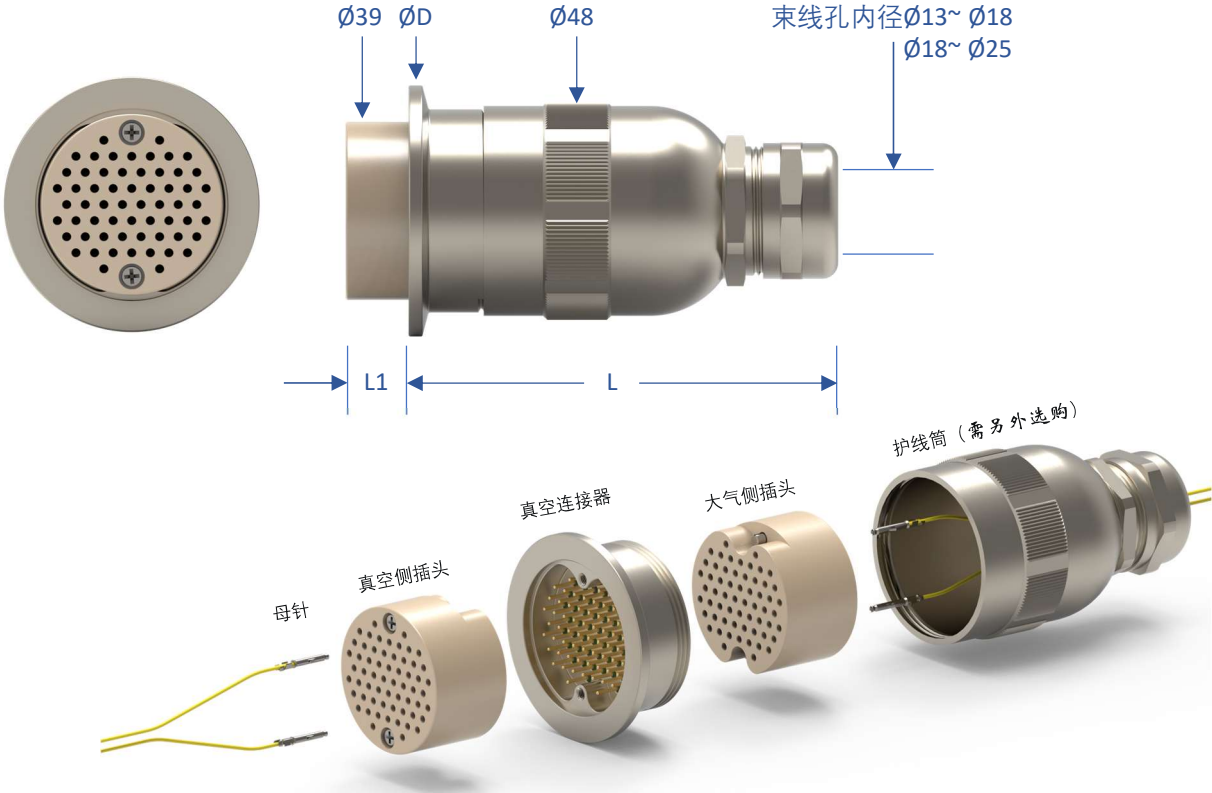
配套工具（须另外选购）

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	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	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℃

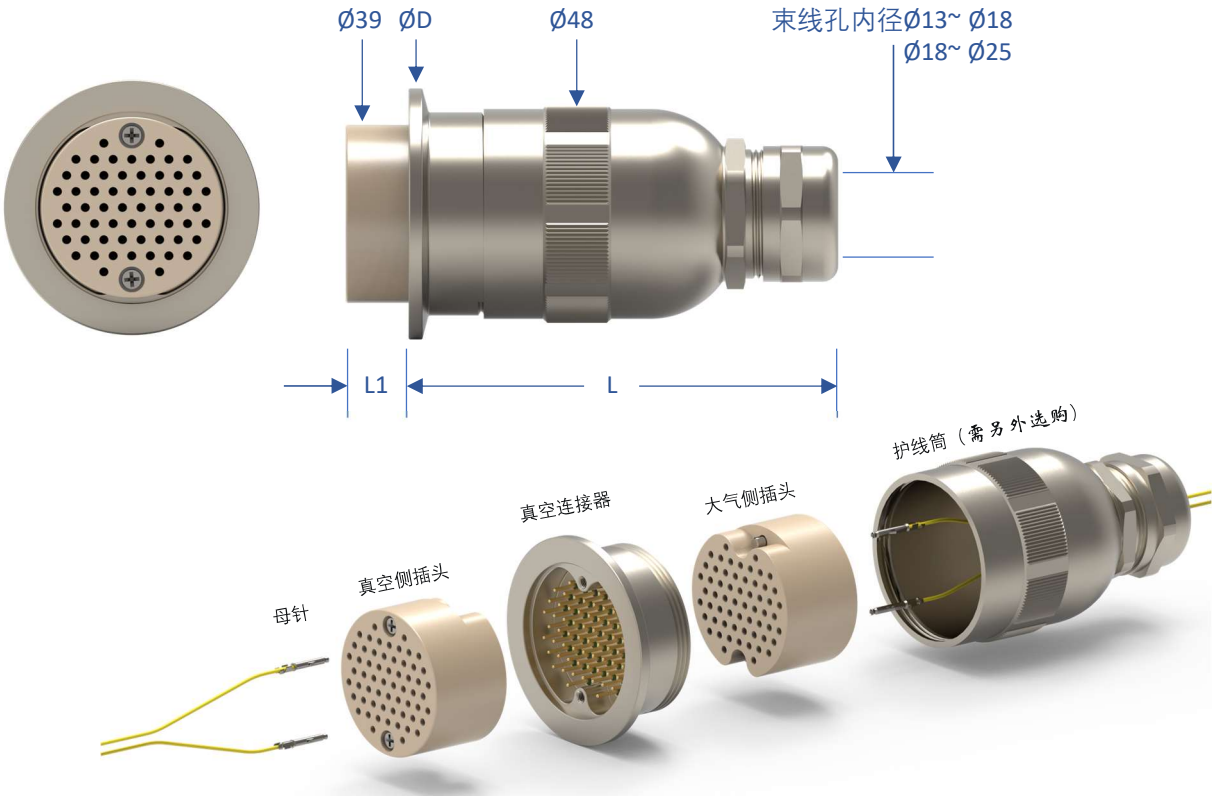
配套工具（须另外选购）

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	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℃

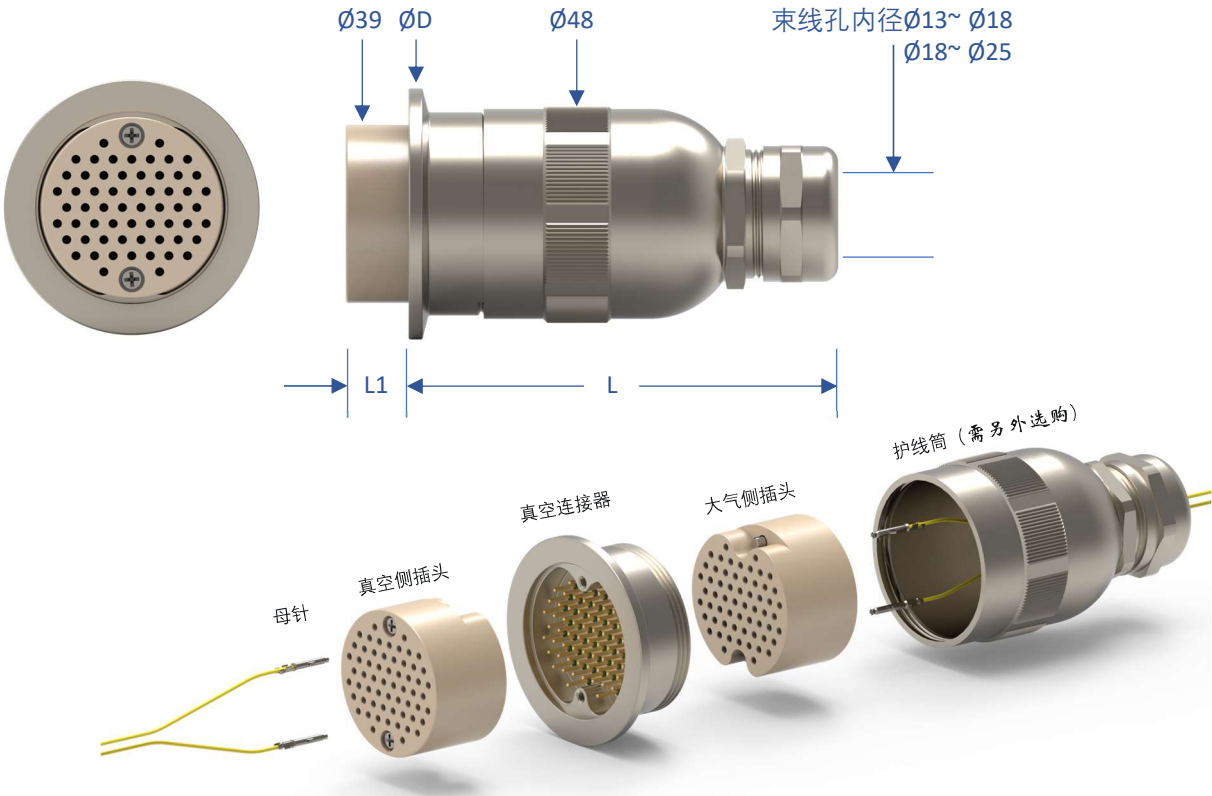
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

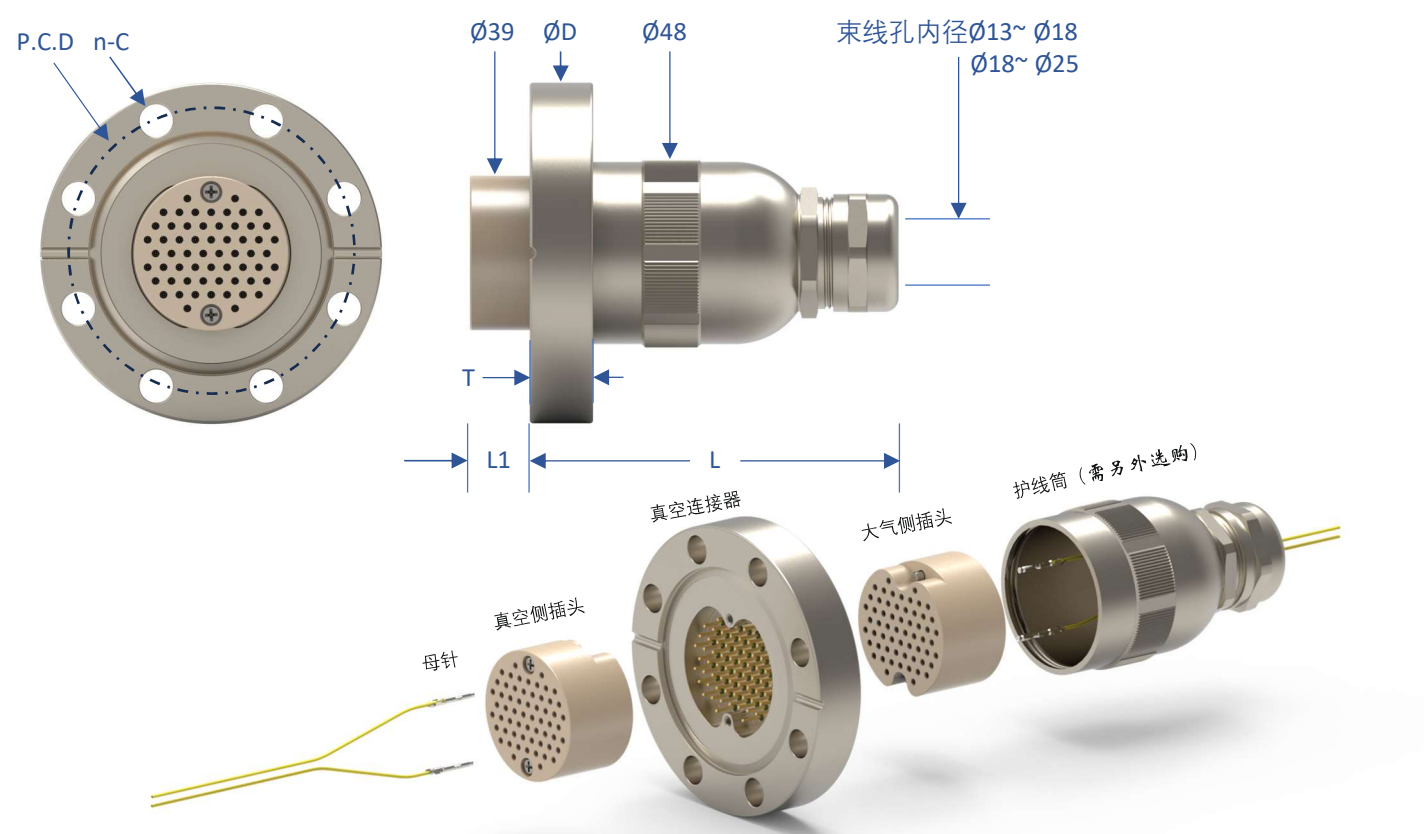
配套工具（须另外选购）

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 AWG 26-22	86	15.1	96	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	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℃

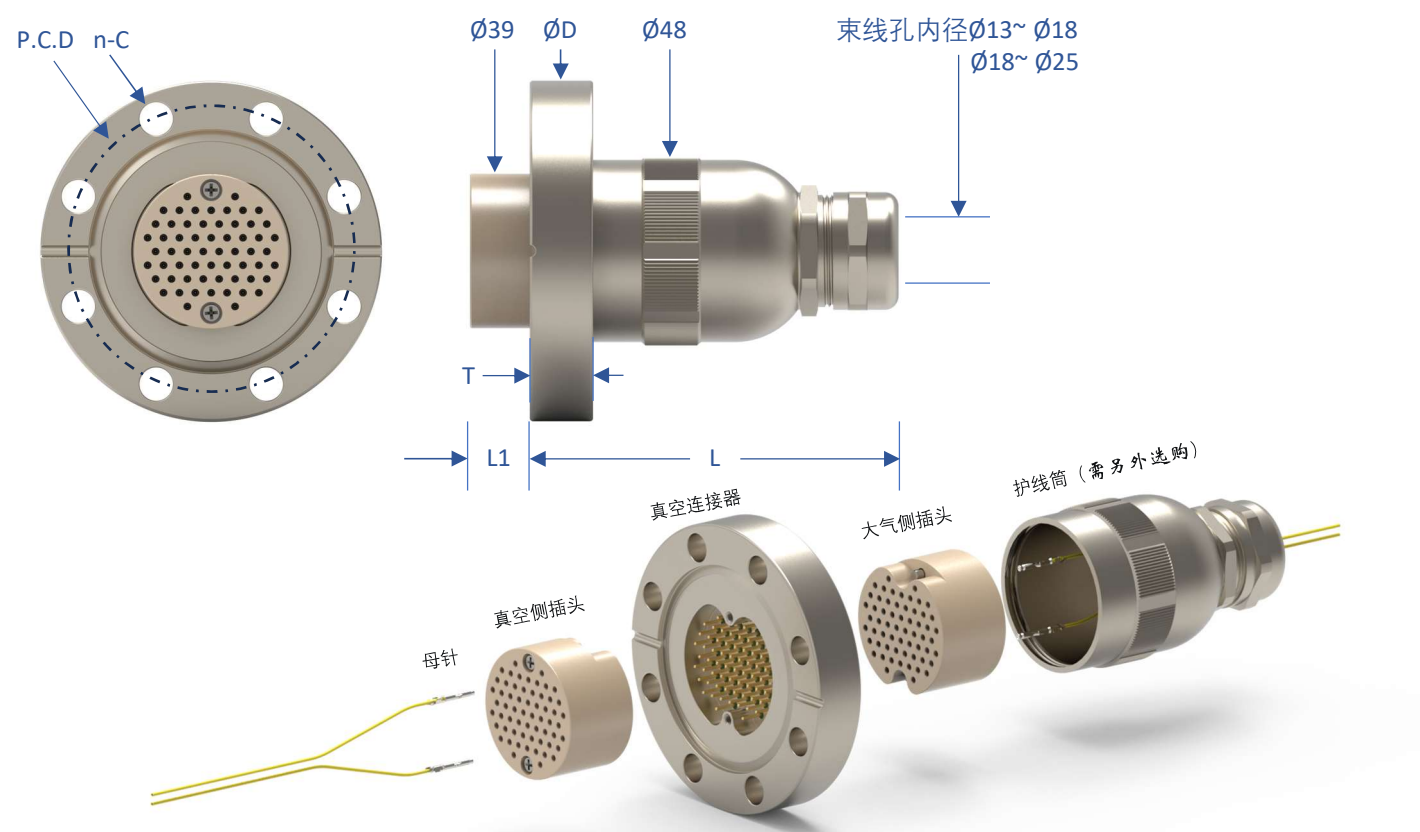
配套工具（须另外选购）

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	T	P.C.D	n-C
Z-S-CF50-6010L	60	1.0	CF50	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	86	15.1	96	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	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℃

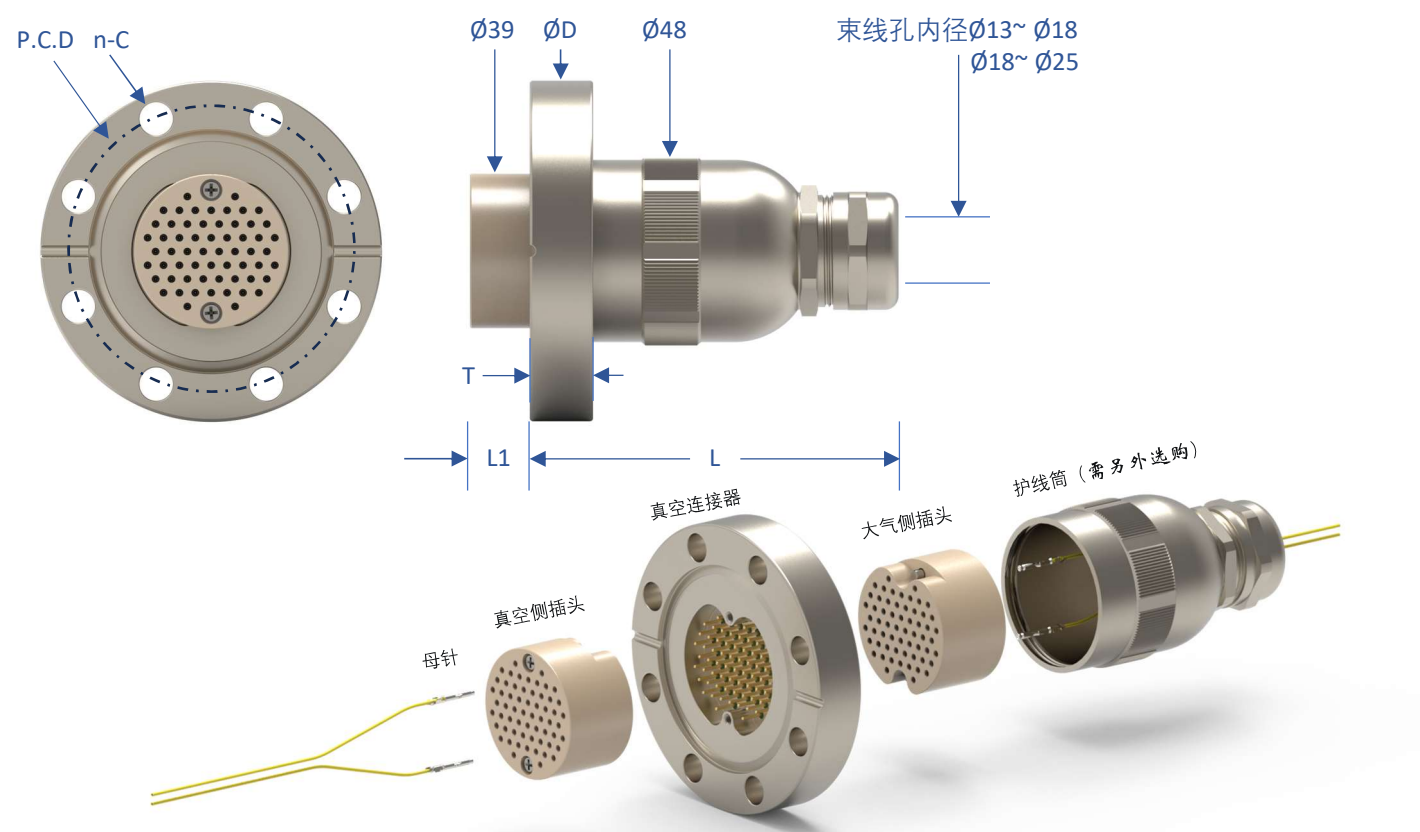
配套工具（须另外选购）

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-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-CF50-6010S	60	1.0	CF50	0.12~0.3mm ² AWG 26-22	86	15.1	96	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	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℃

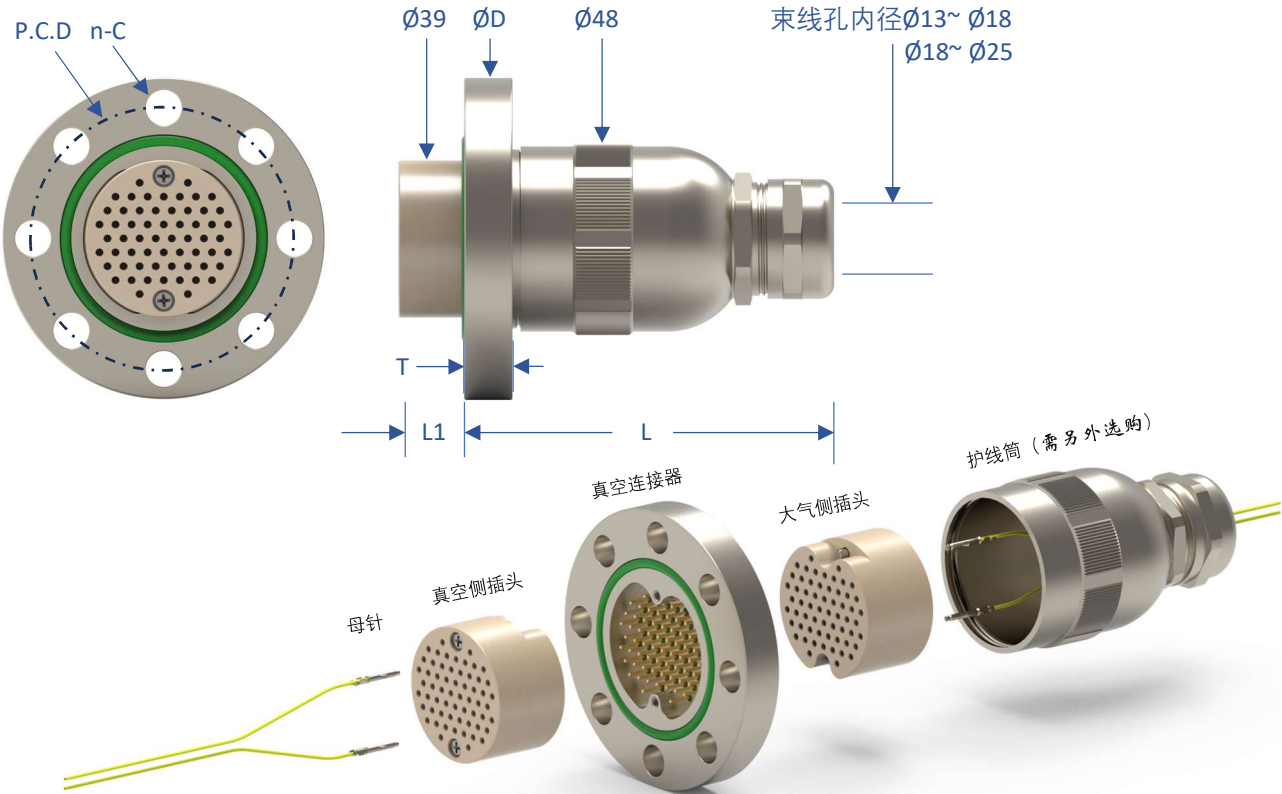
配套工具（须另外选购）

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-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)
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℃

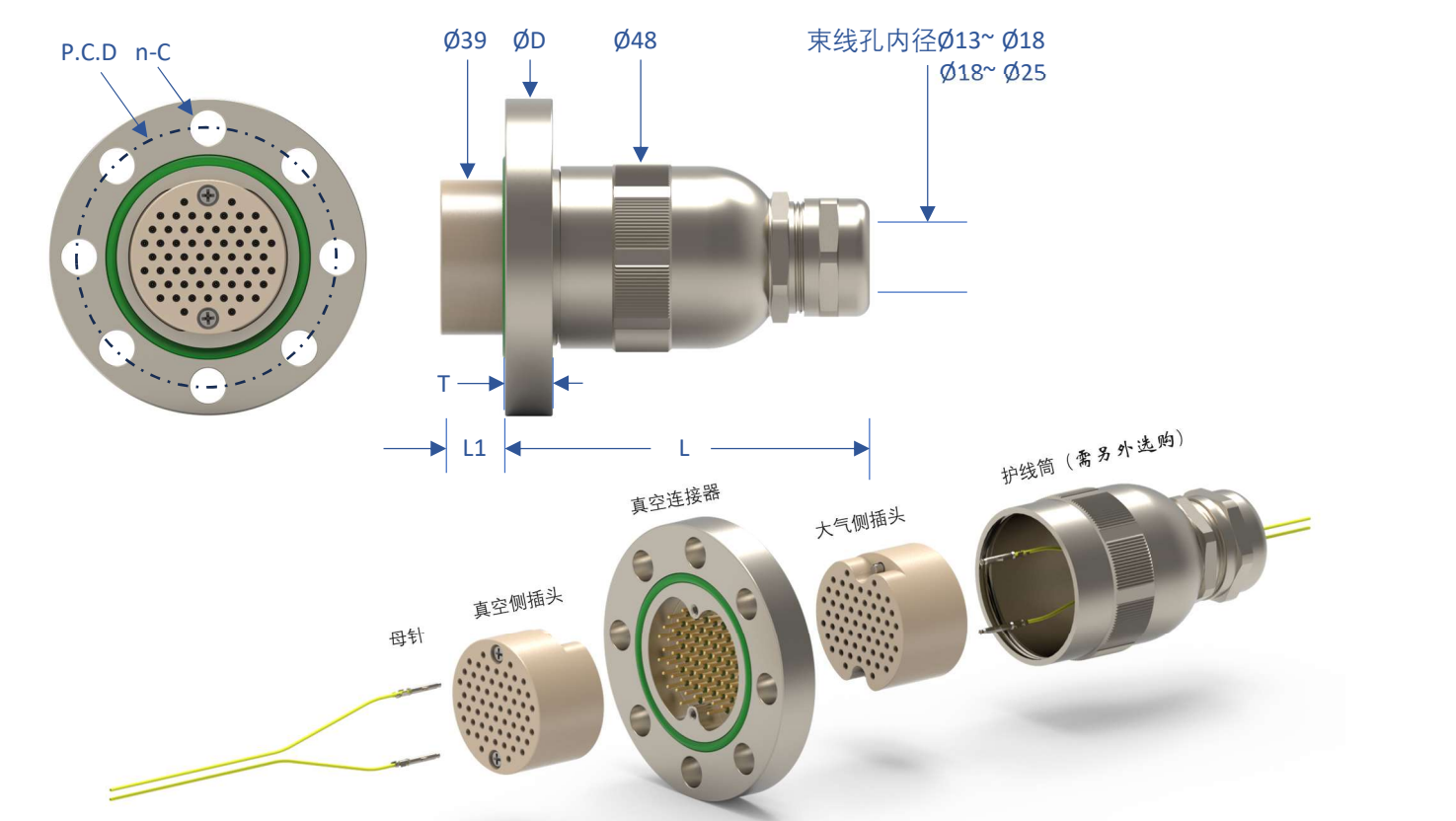
配套工具（须另外选购）

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	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-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)
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℃

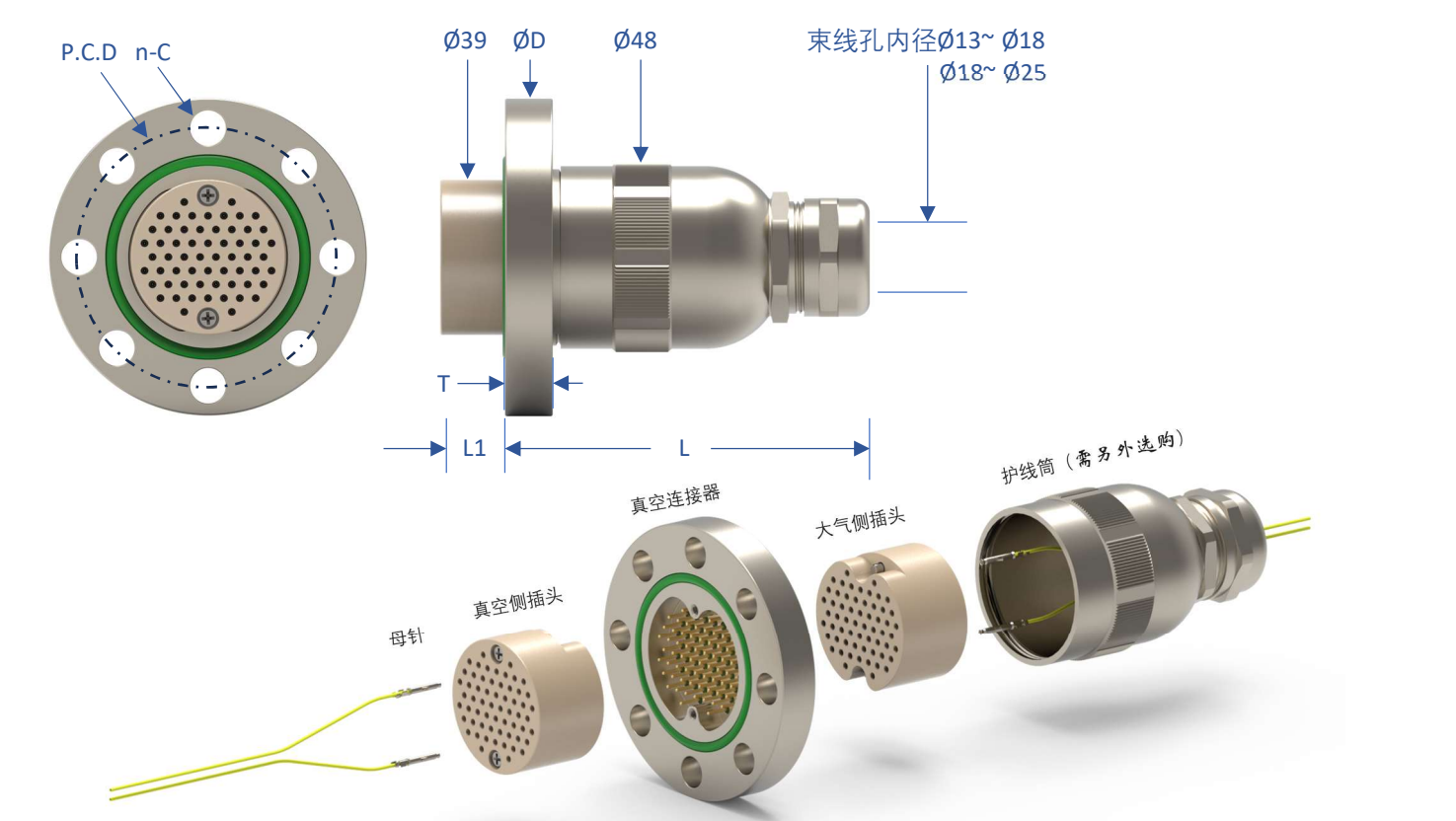
配套工具（须另外选购）

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-HF40-6010L	60	1.0	HF40	0.5~1.0mm ² AWG 20-18	80	16.3	94	12	Ø65	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)
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℃

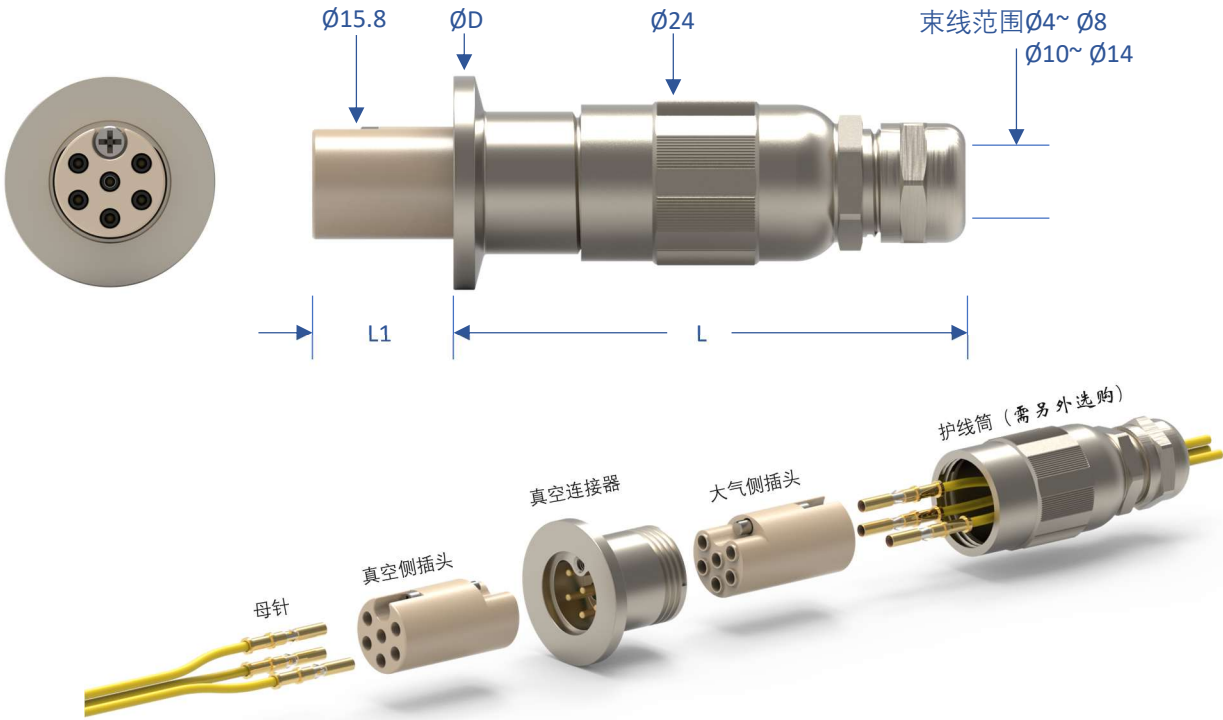
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

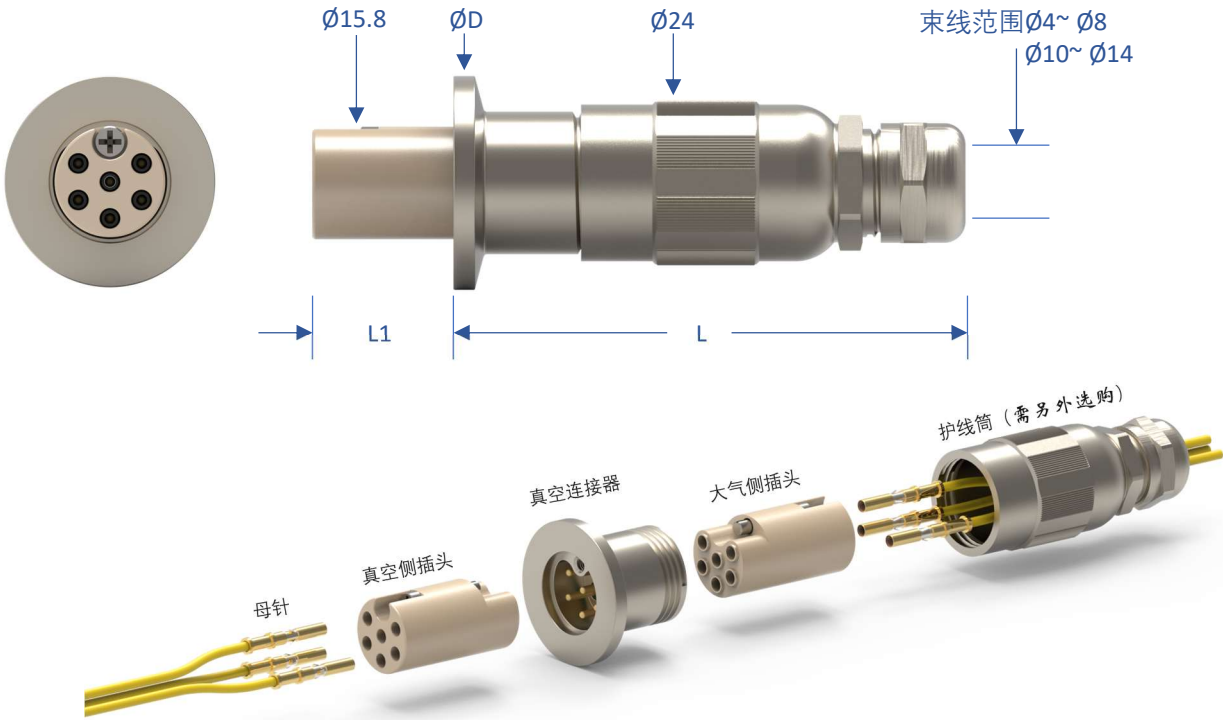
配套工具（须另外选购）

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	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

耐电压	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℃

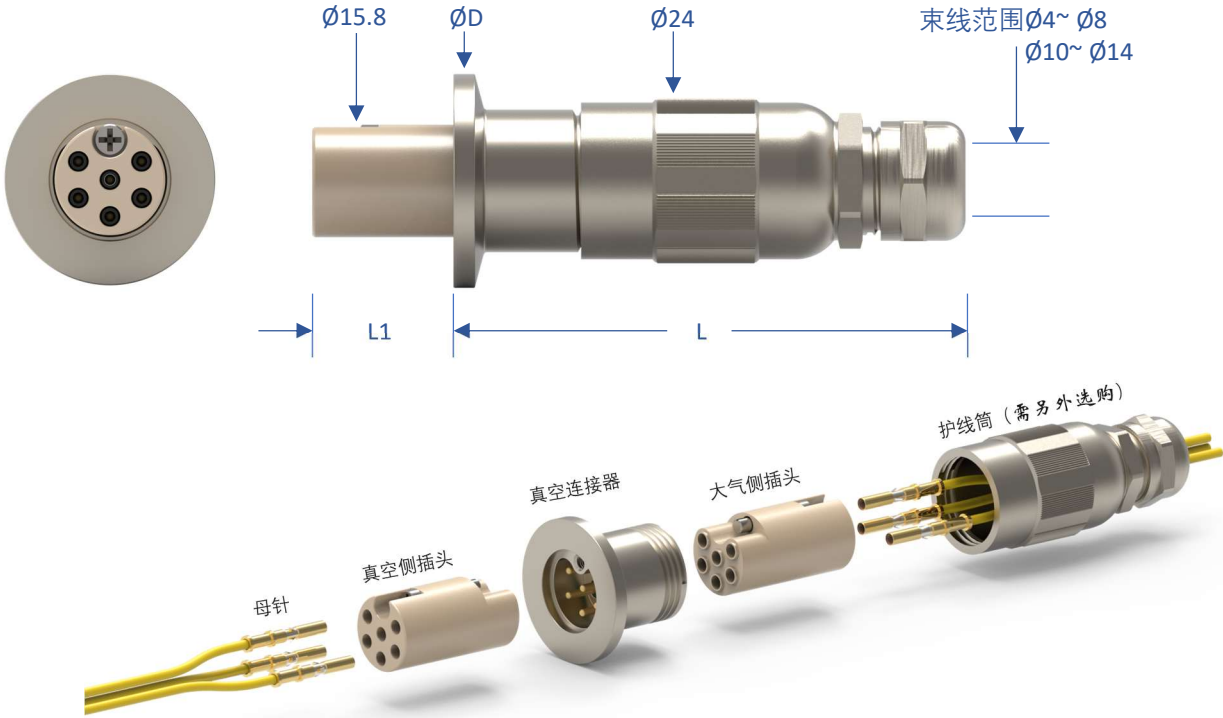
配套工具（须另外选购）

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	P.C.D	n-C
Z-S-KF16-0616L	6	1.6	KF16	0.75~1.5mm ² 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	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℃

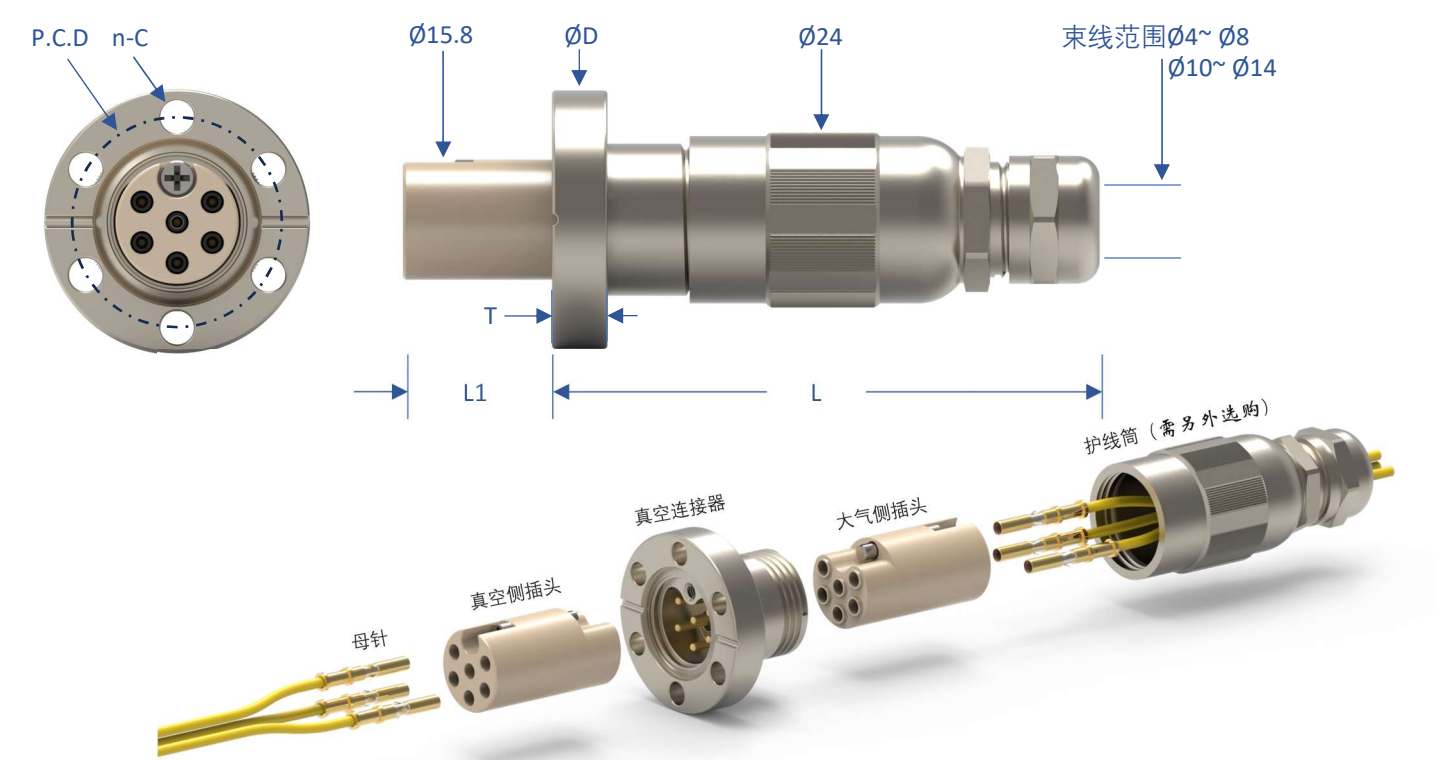
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

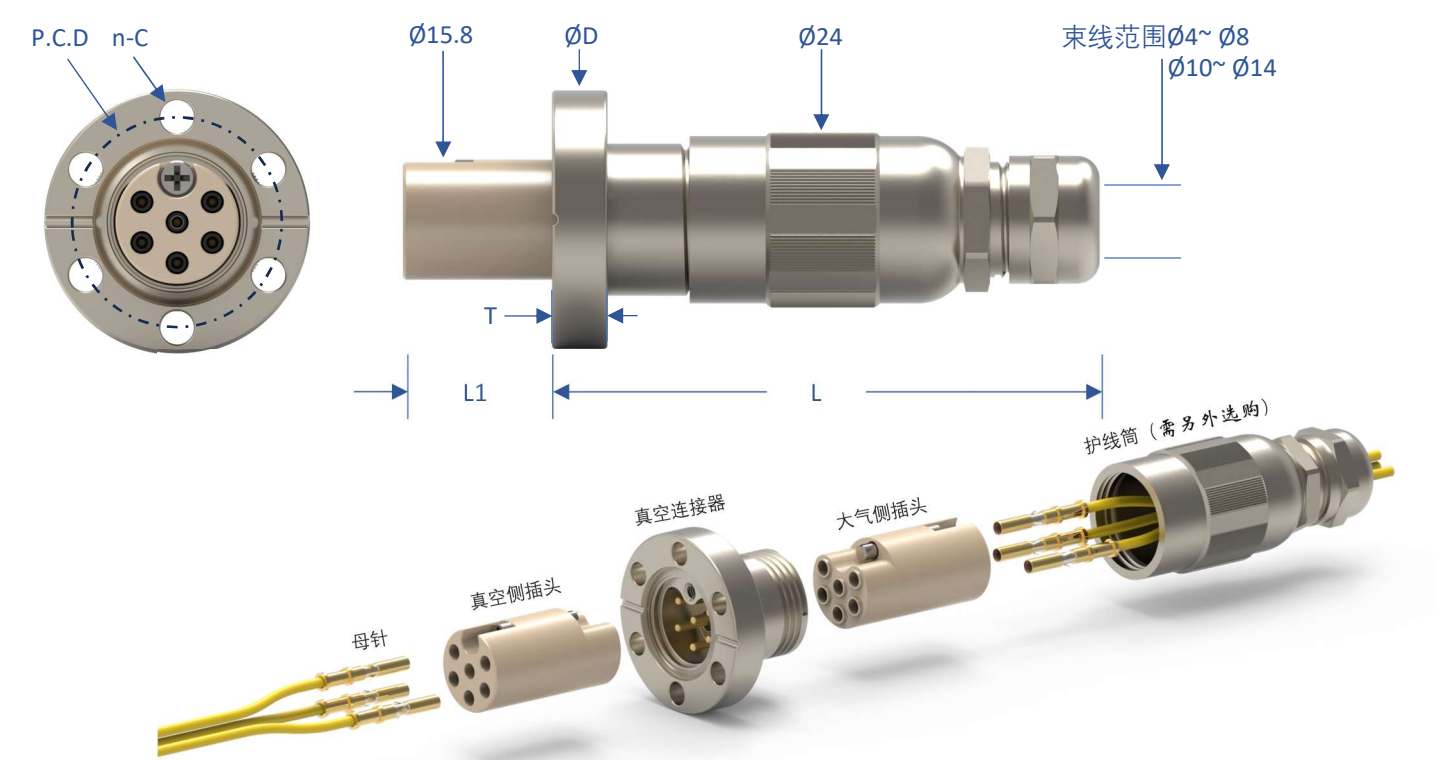
配套工具（须另外选购）

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	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℃

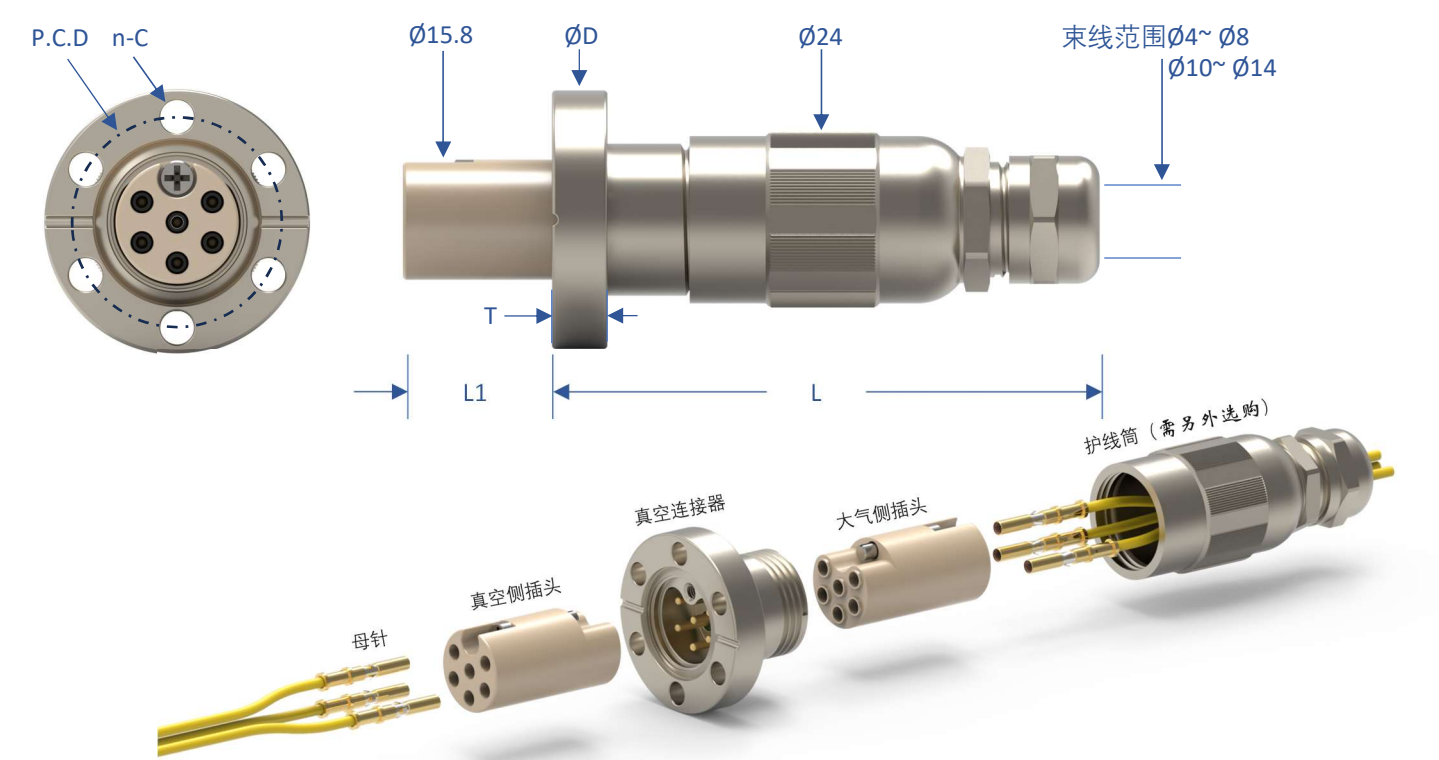
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

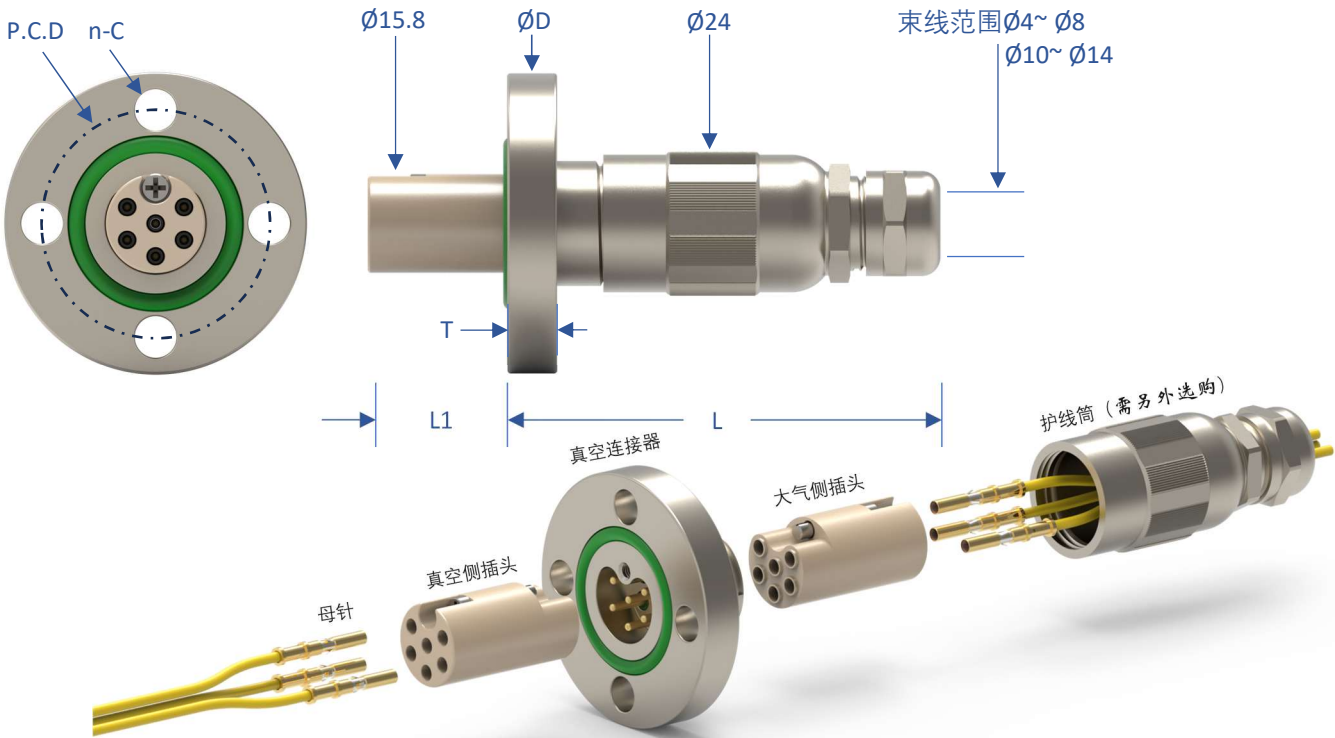
配套工具（须另外选购）

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	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℃

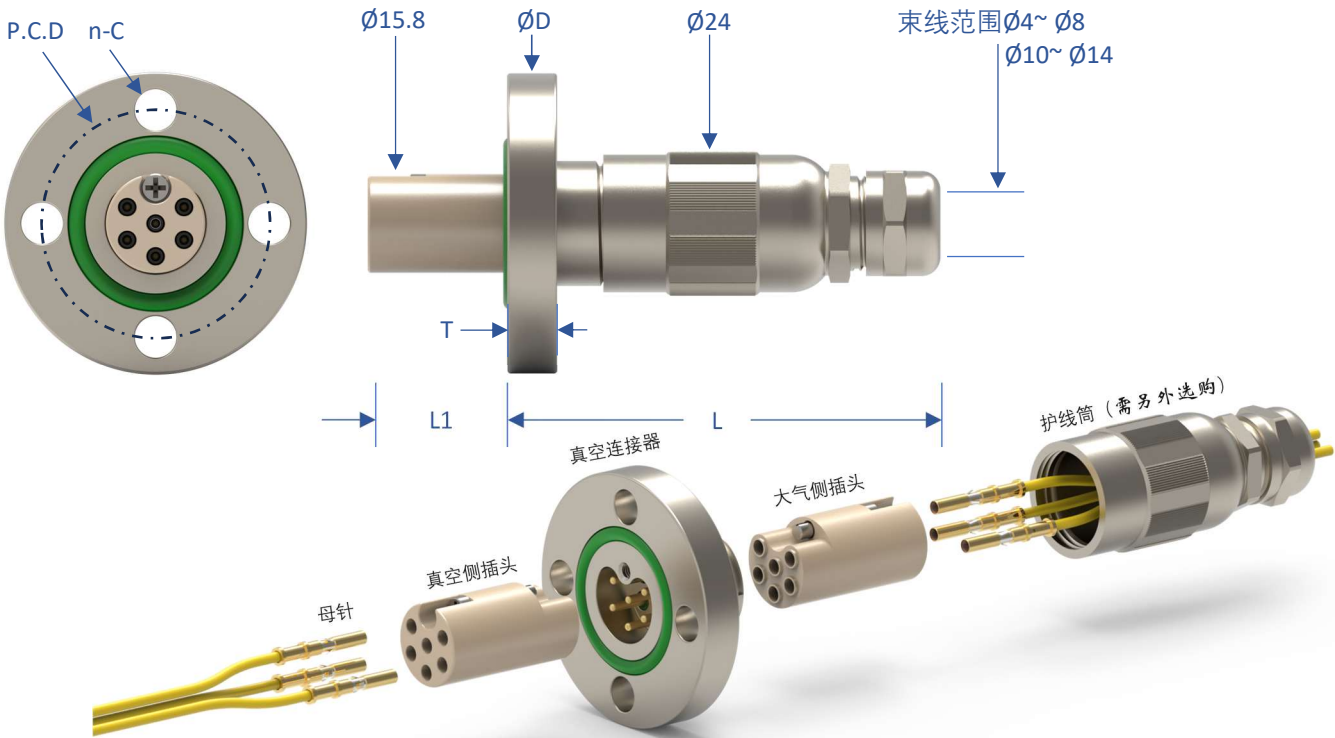
配套工具（须另外选购）

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	0.3~1.0mm²	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	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℃

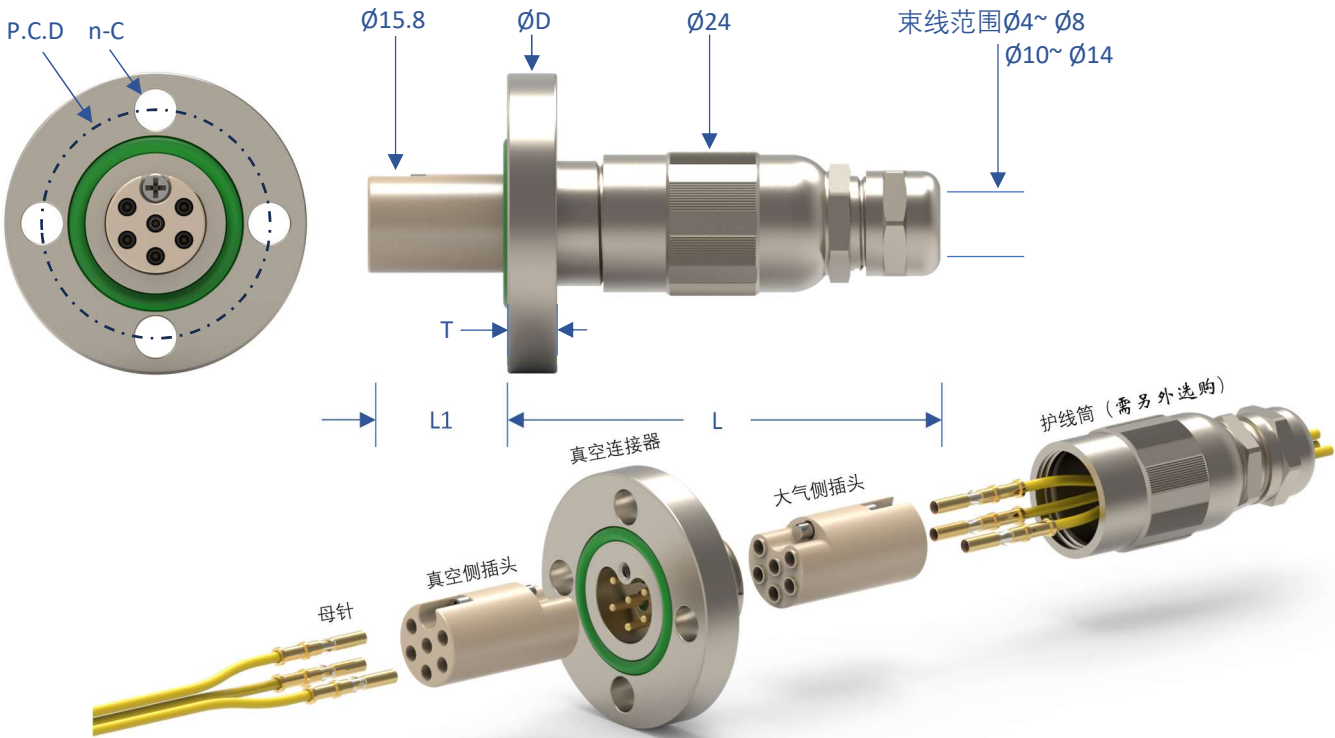
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

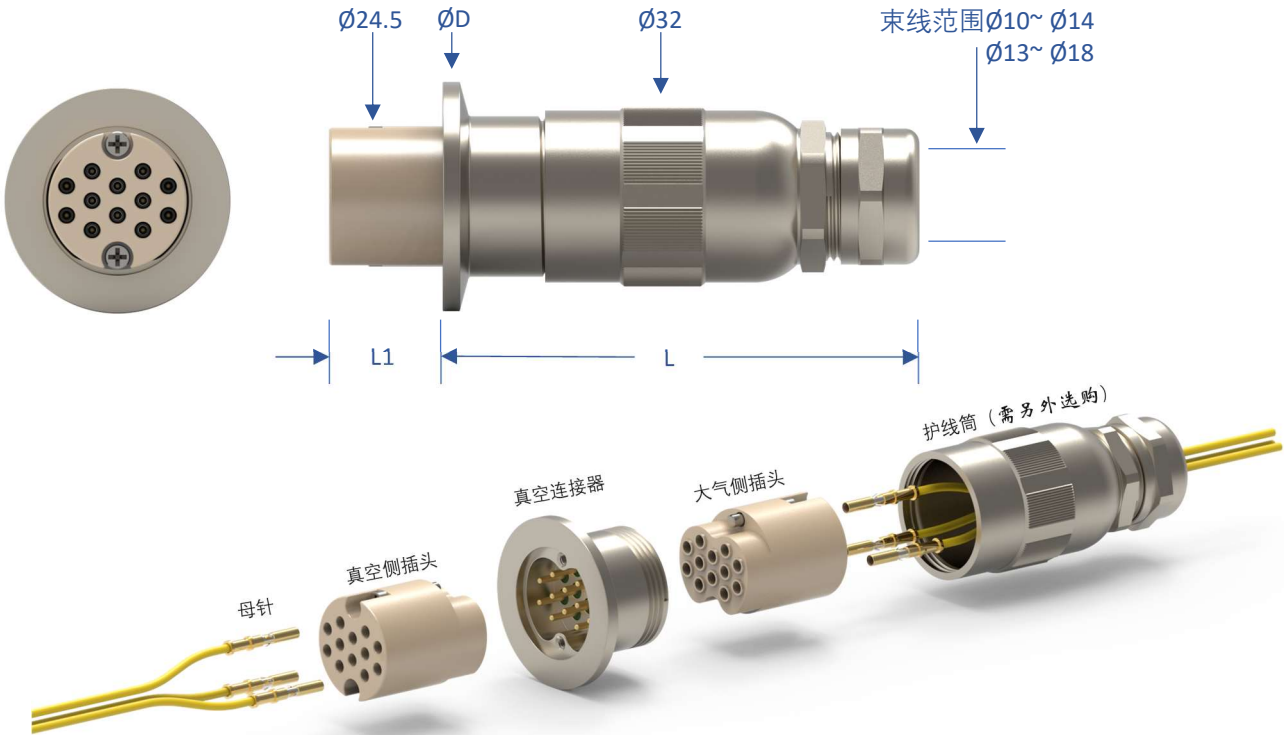
配套工具（须另外选购）

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	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℃

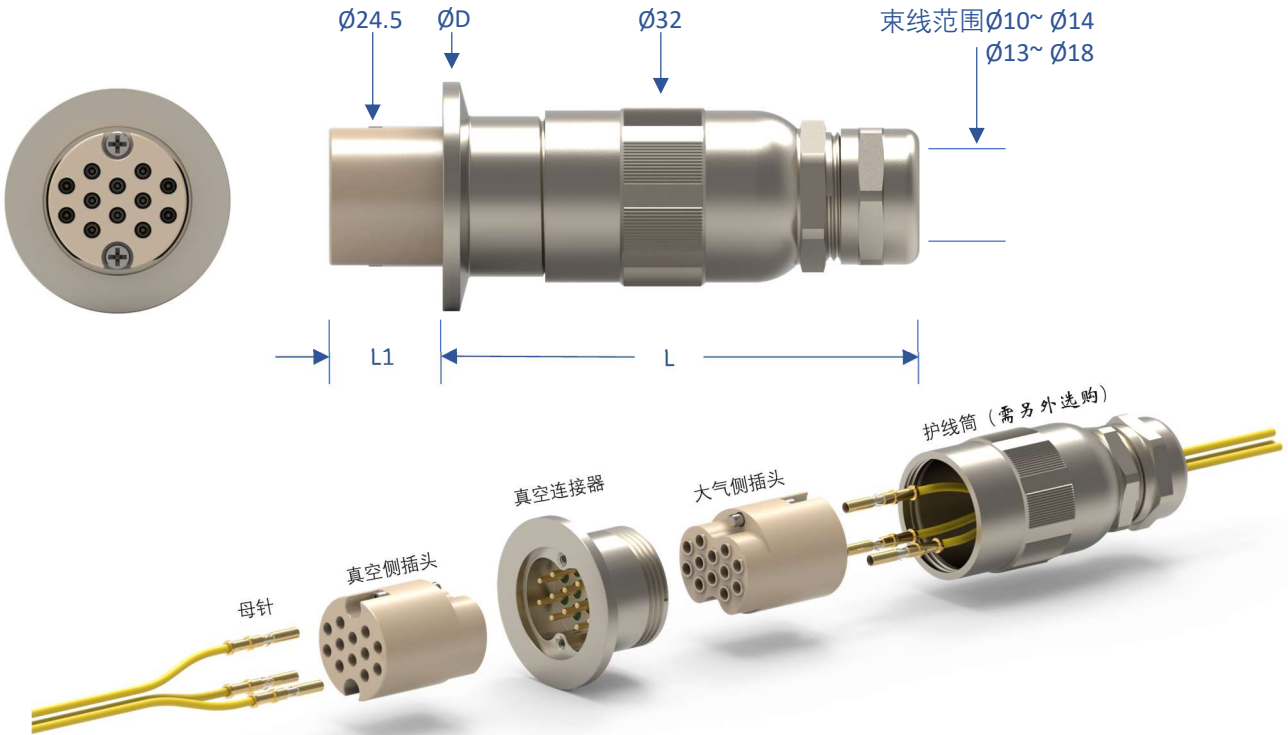
配套工具（须另外选购）

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	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℃

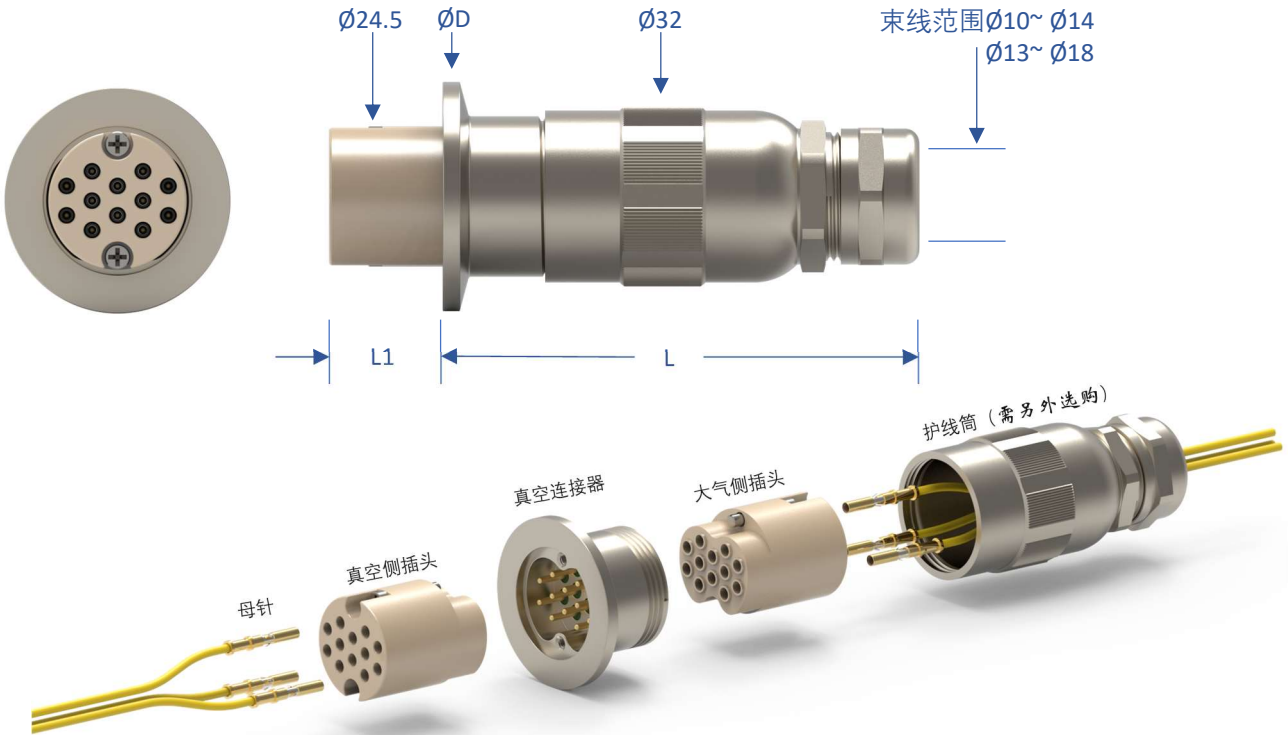
配套工具（须另外选购）

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	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℃

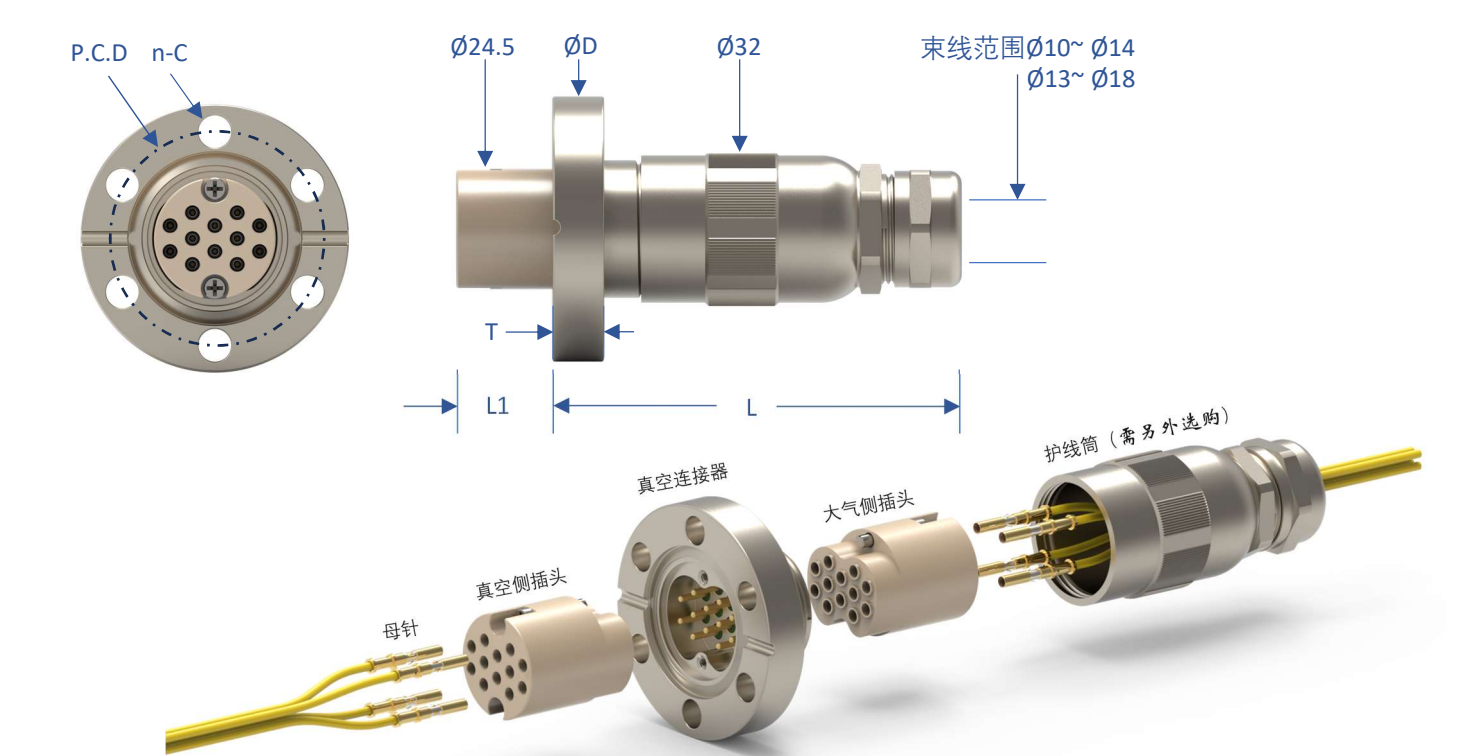
配套工具（须另外选购）

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 AWG 26-22	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	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℃

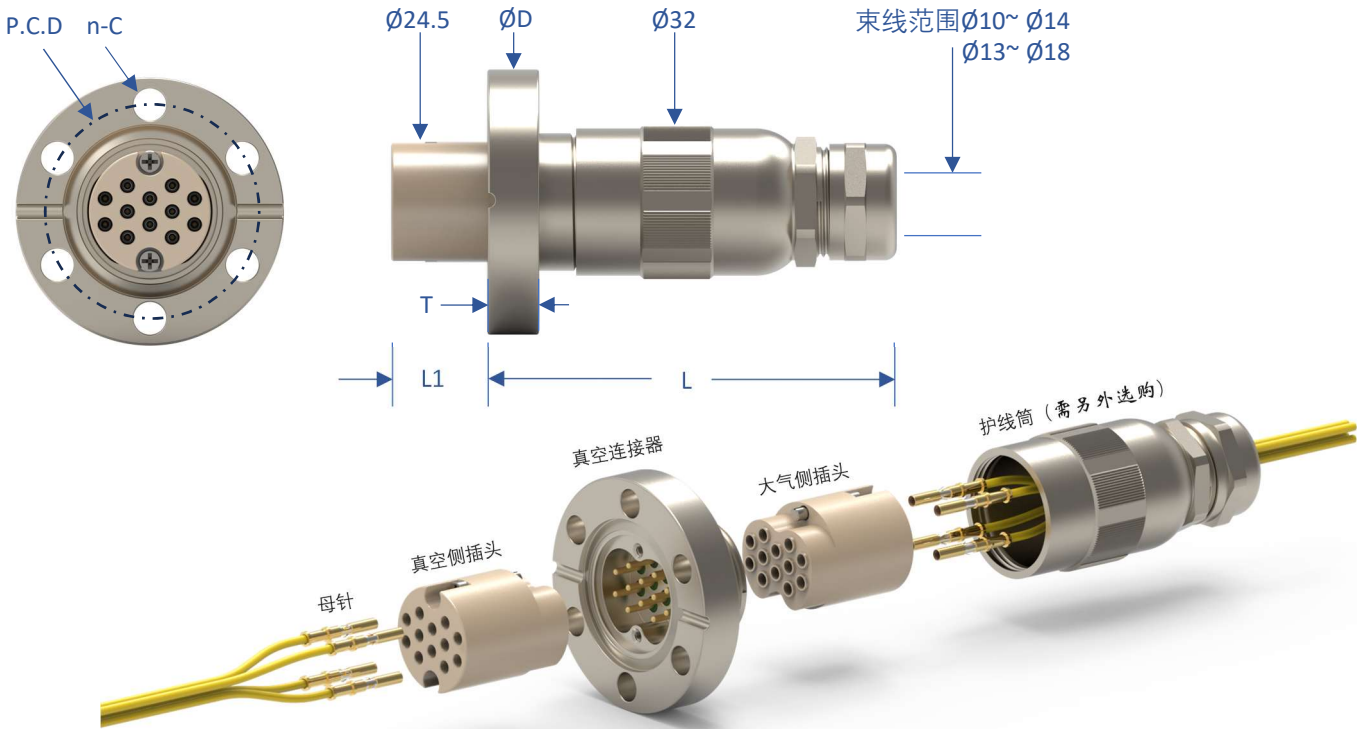
配套工具（须另外选购）

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-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 AWG 22-18	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	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℃

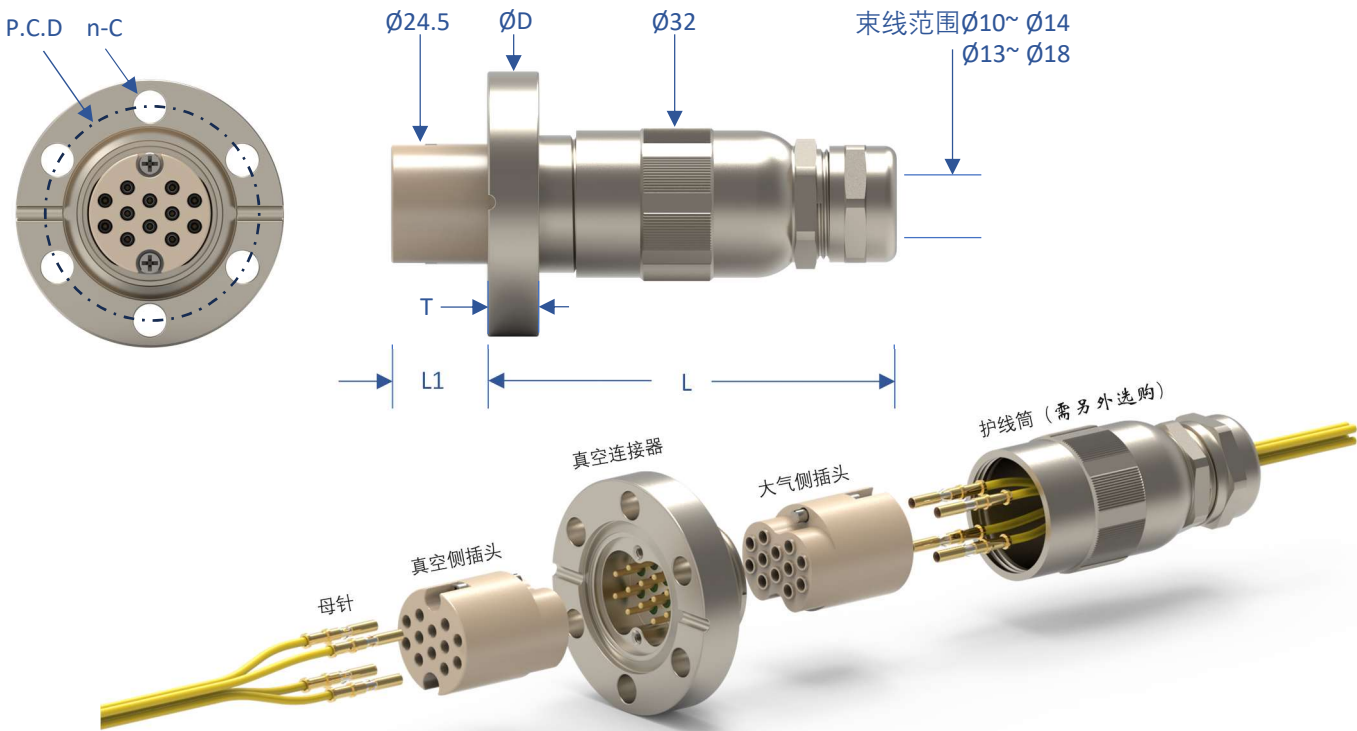
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

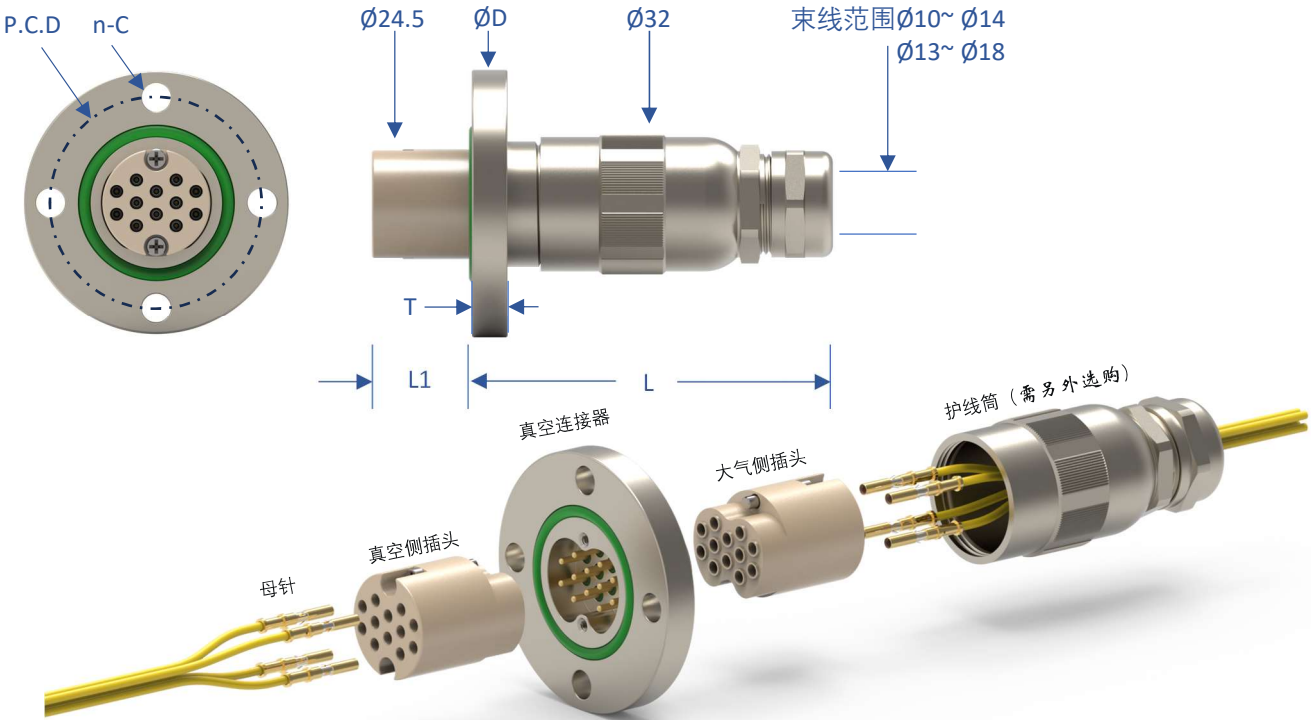
配套工具（须另外选购）

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-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	0.12~0.35m² 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 46~52% 静置4H

耐 电 压	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℃

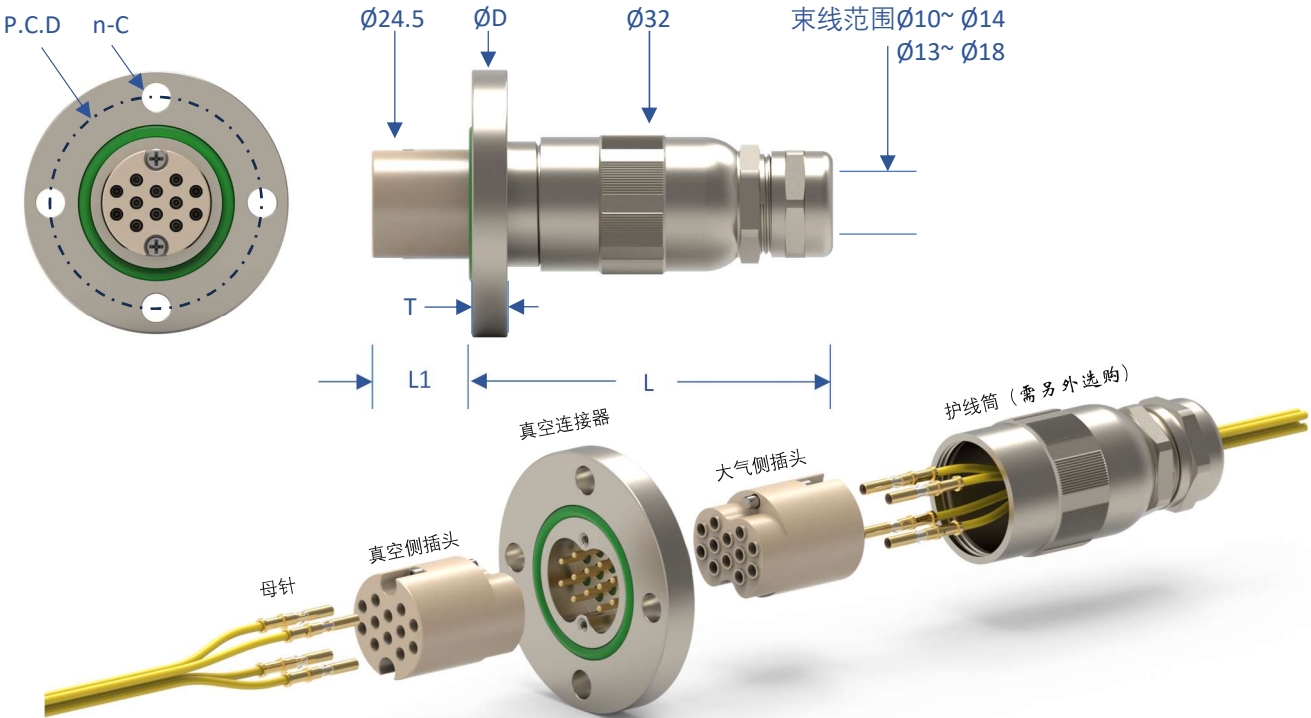
配套工具（须另外选购）

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	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℃

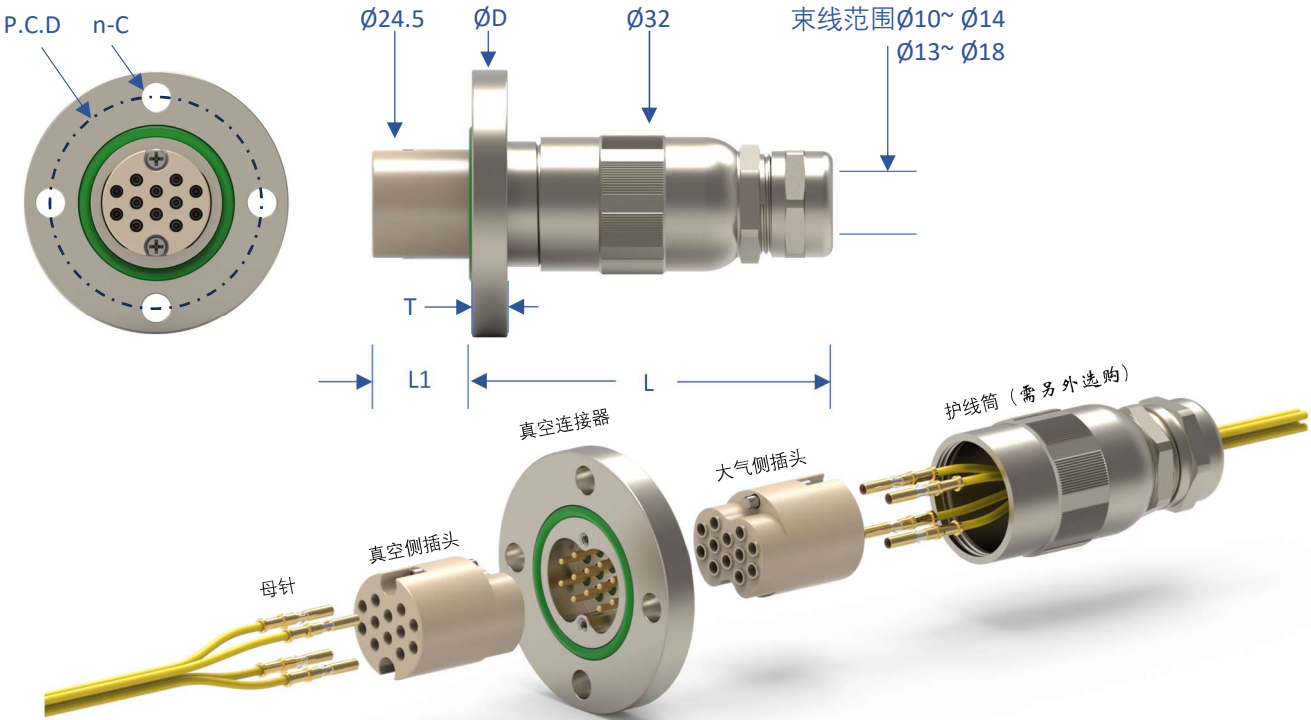
配套工具（须另外选购）

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	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℃

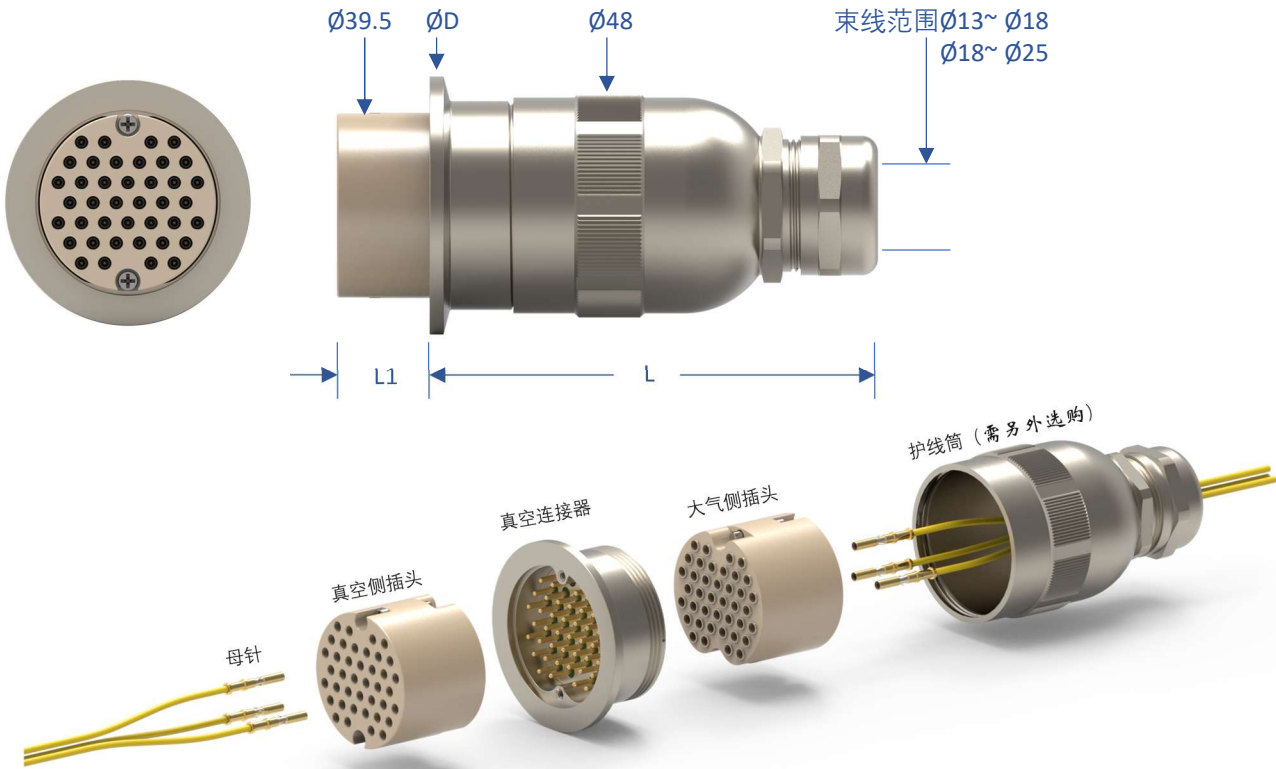
配套工具（须另外选购）

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	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	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℃

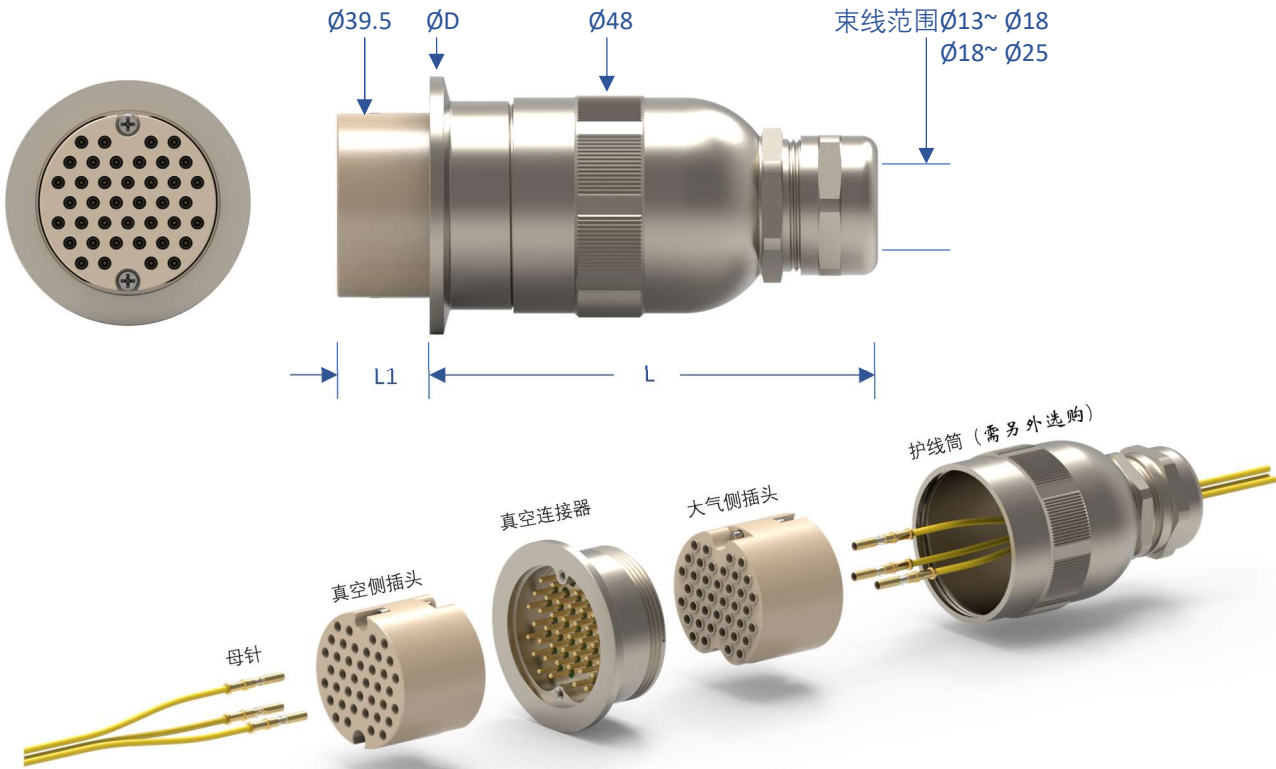
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

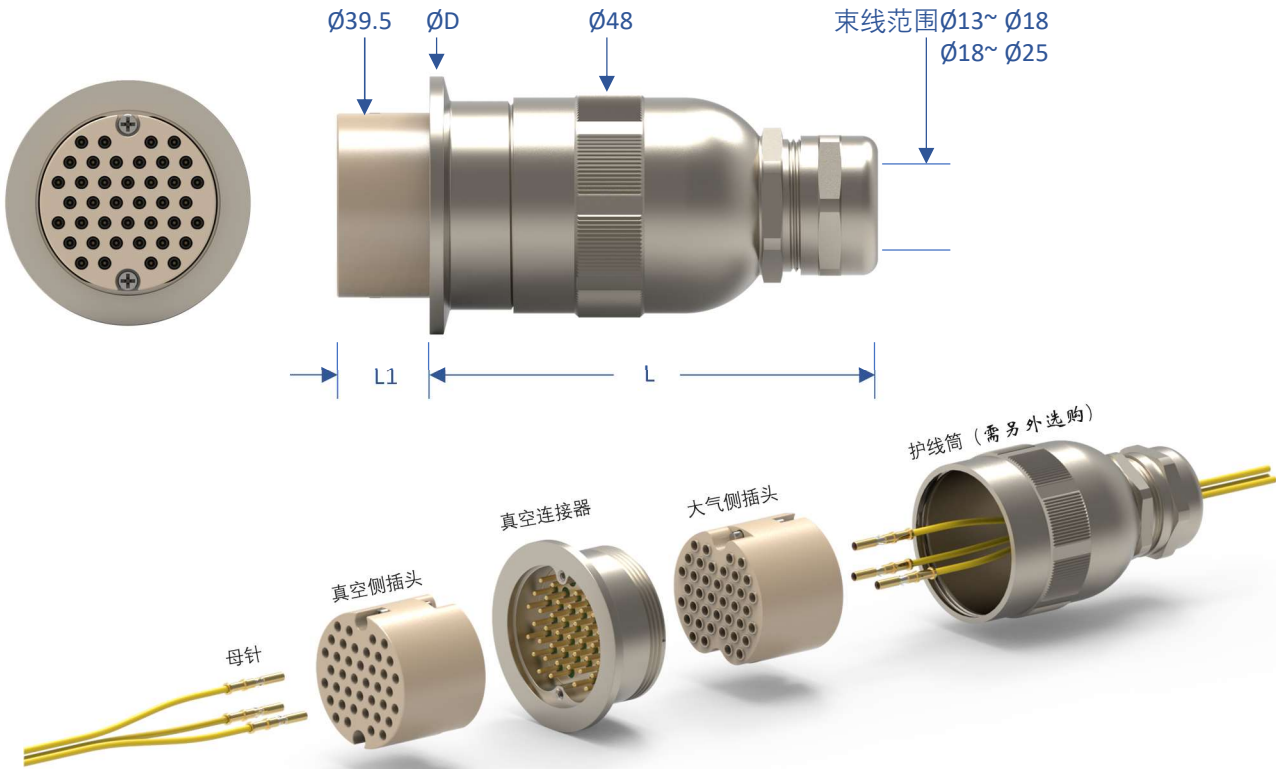
配套工具（须另外选购）

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	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	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℃

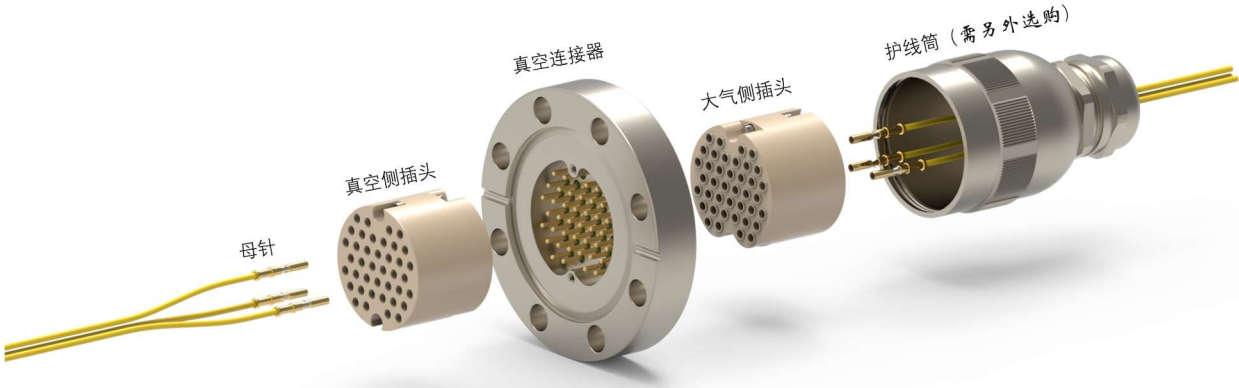
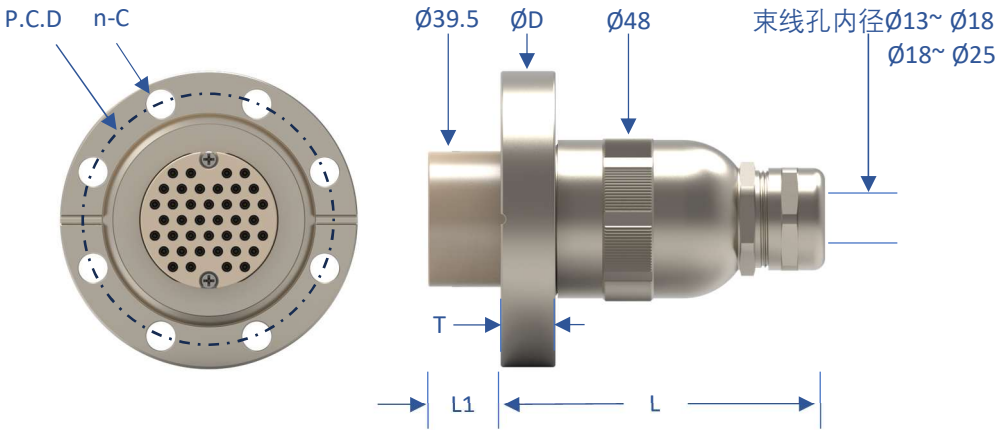
配套工具（须另外选购）

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

耐电压	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℃

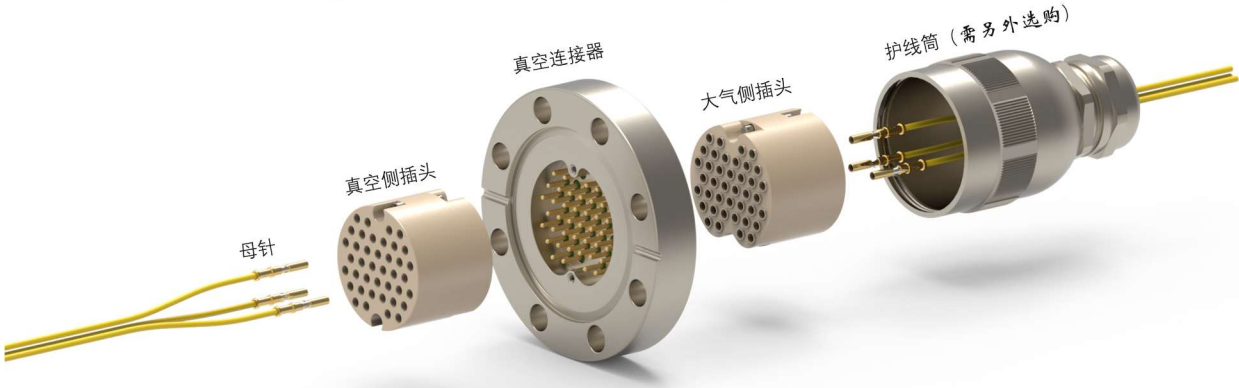
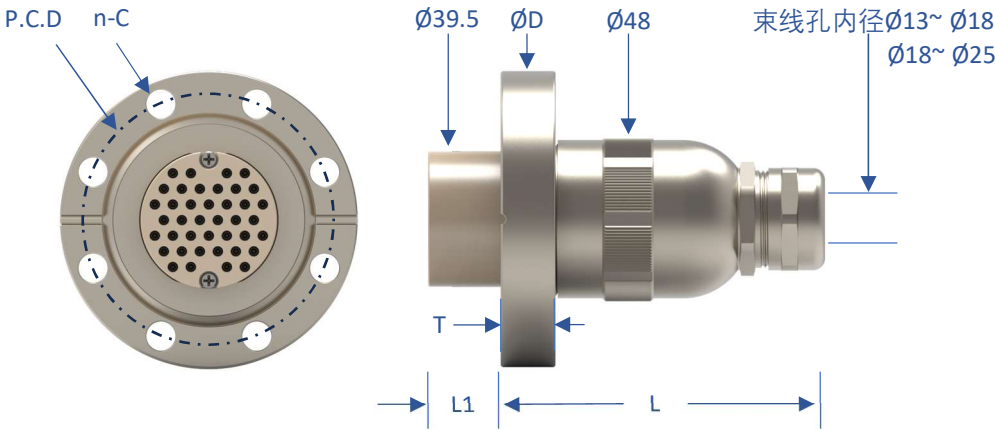
配套工具（须另外选购）

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-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	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℃

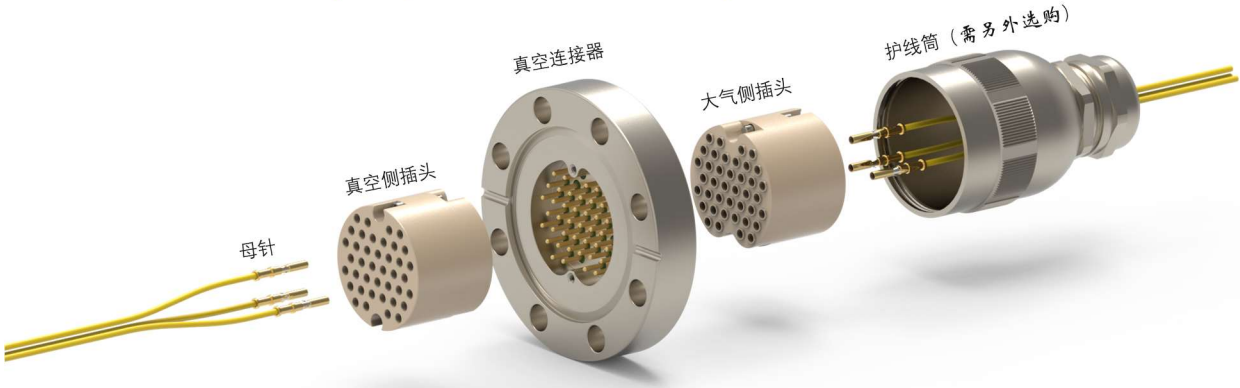
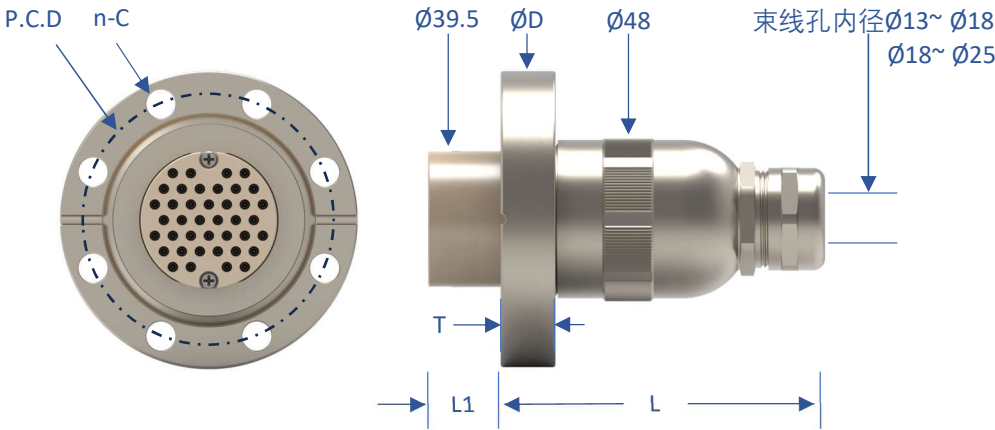
配套工具（须另外选购）

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	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℃

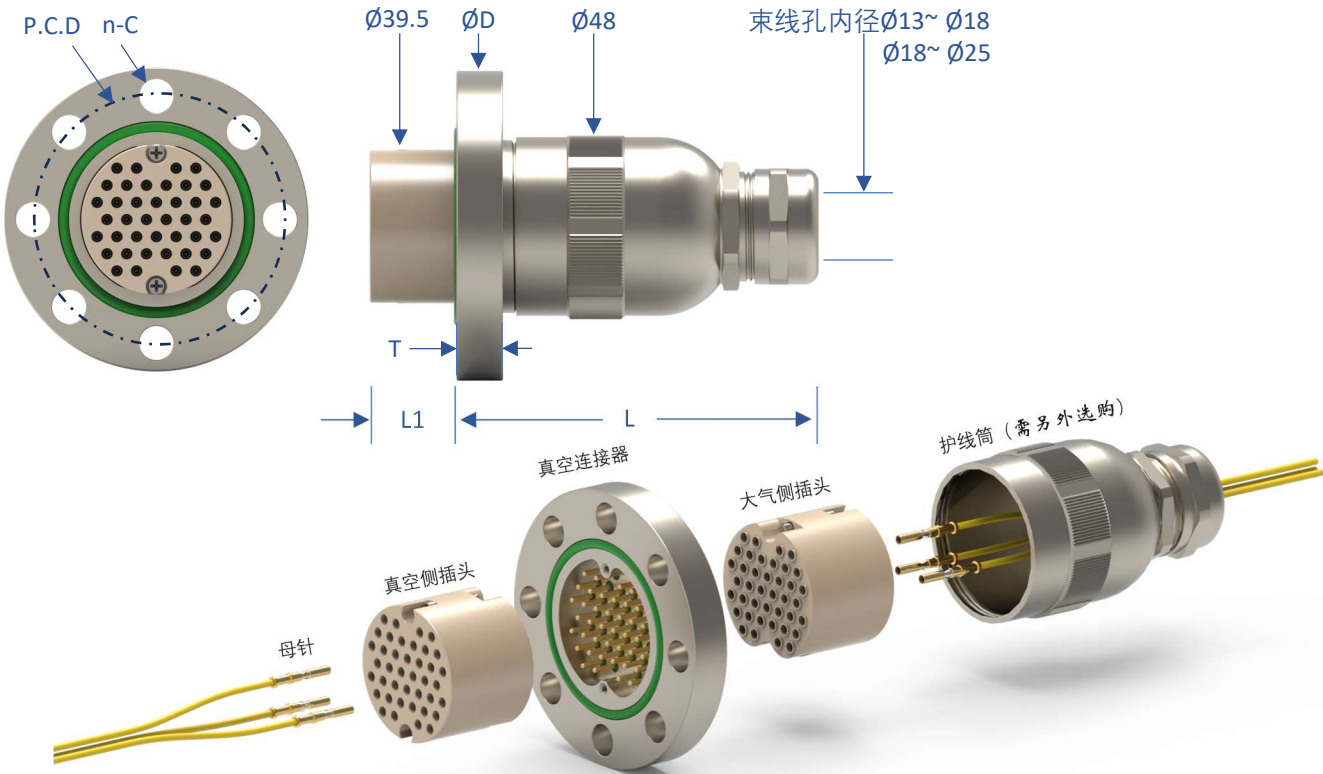
配套工具（须另外选购）

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-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-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)
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℃

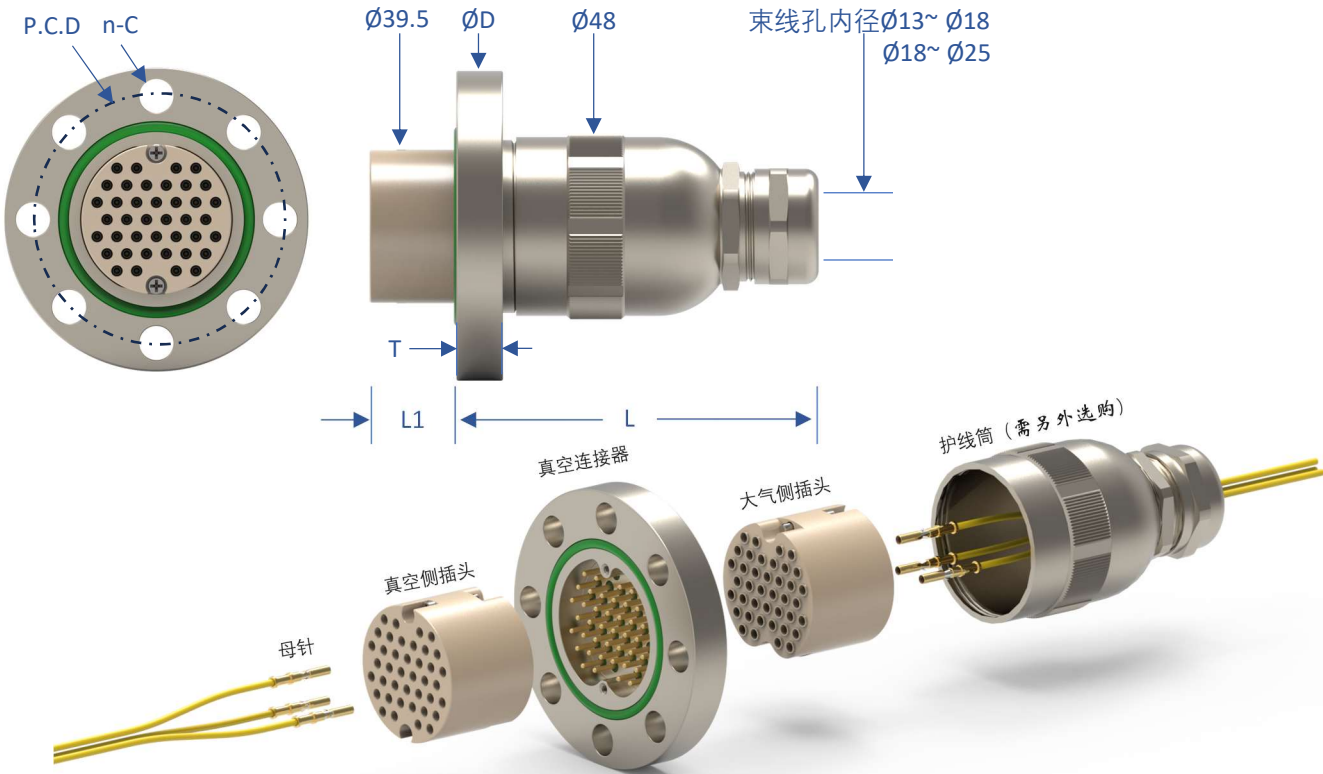
配套工具（须另外选购）

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-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-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)
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℃

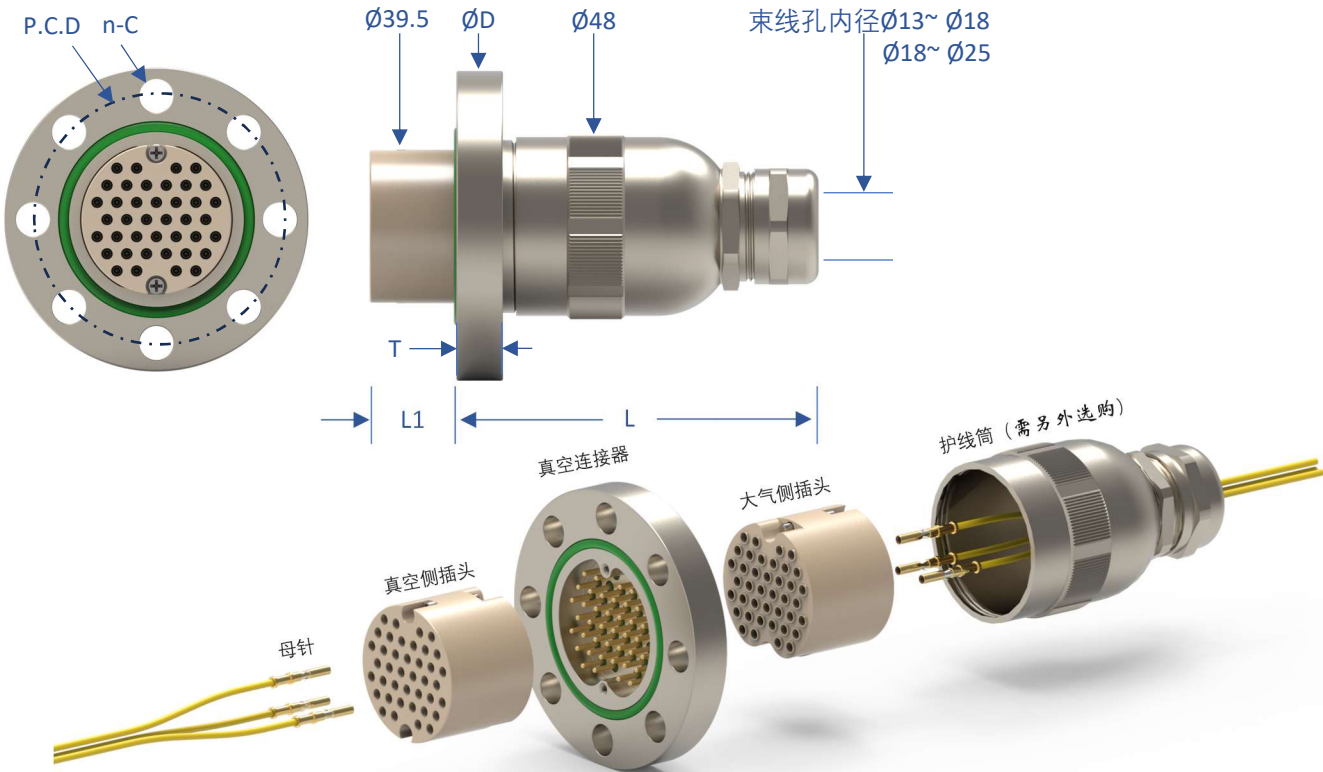
配套工具（须另外选购）

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-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)
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℃

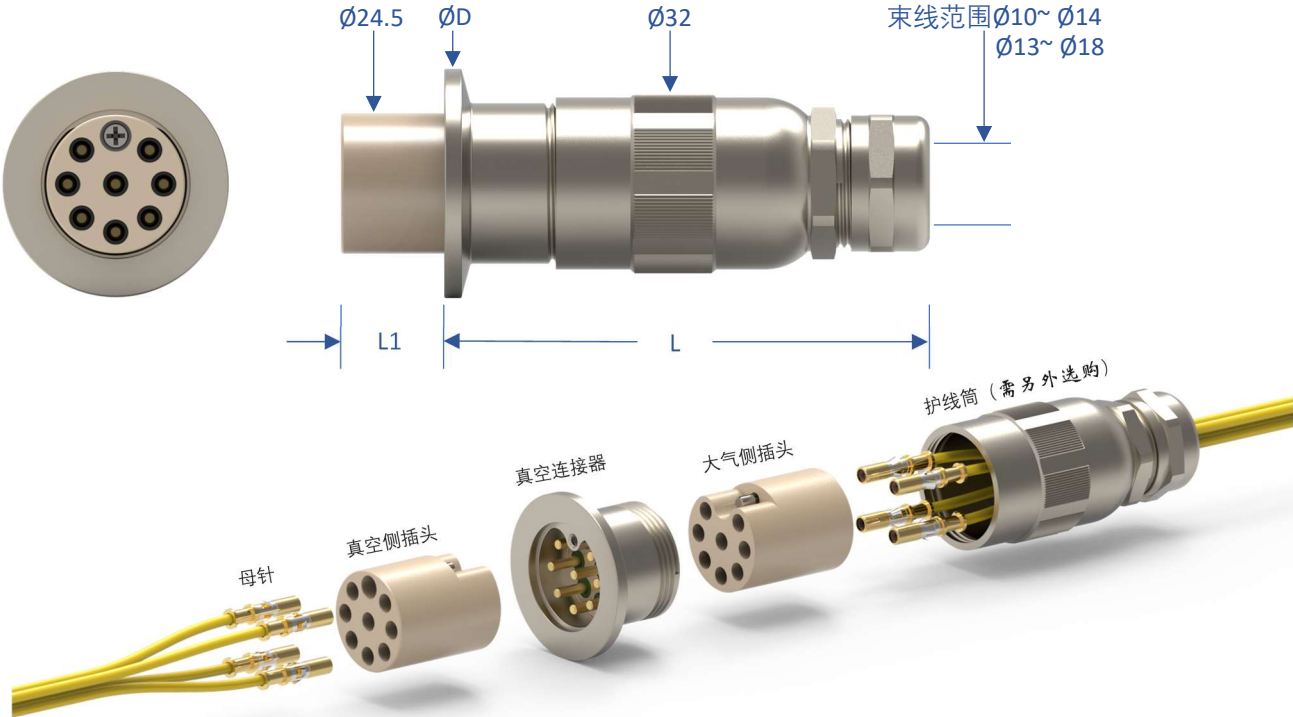
配套工具（须另外选购）

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-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	1.5~2.5mm²	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

耐 电 压	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℃

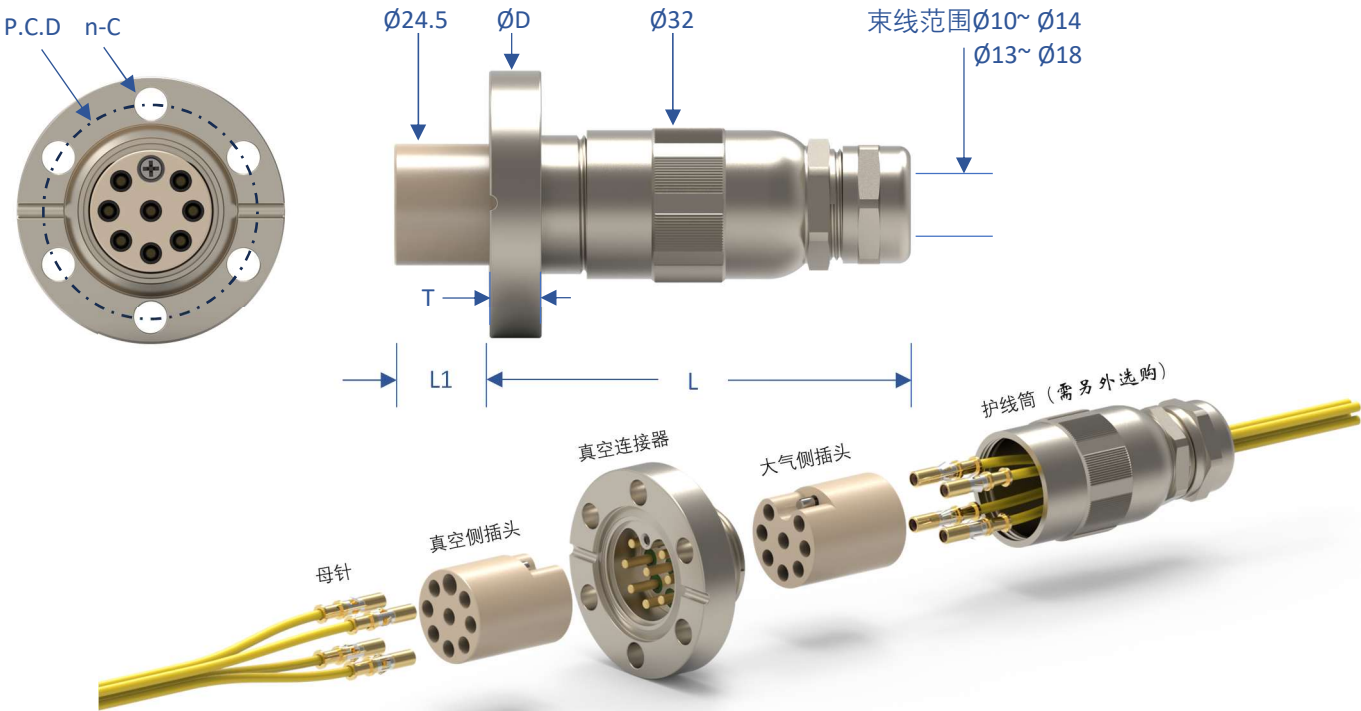
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	A0540HX	

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 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	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℃

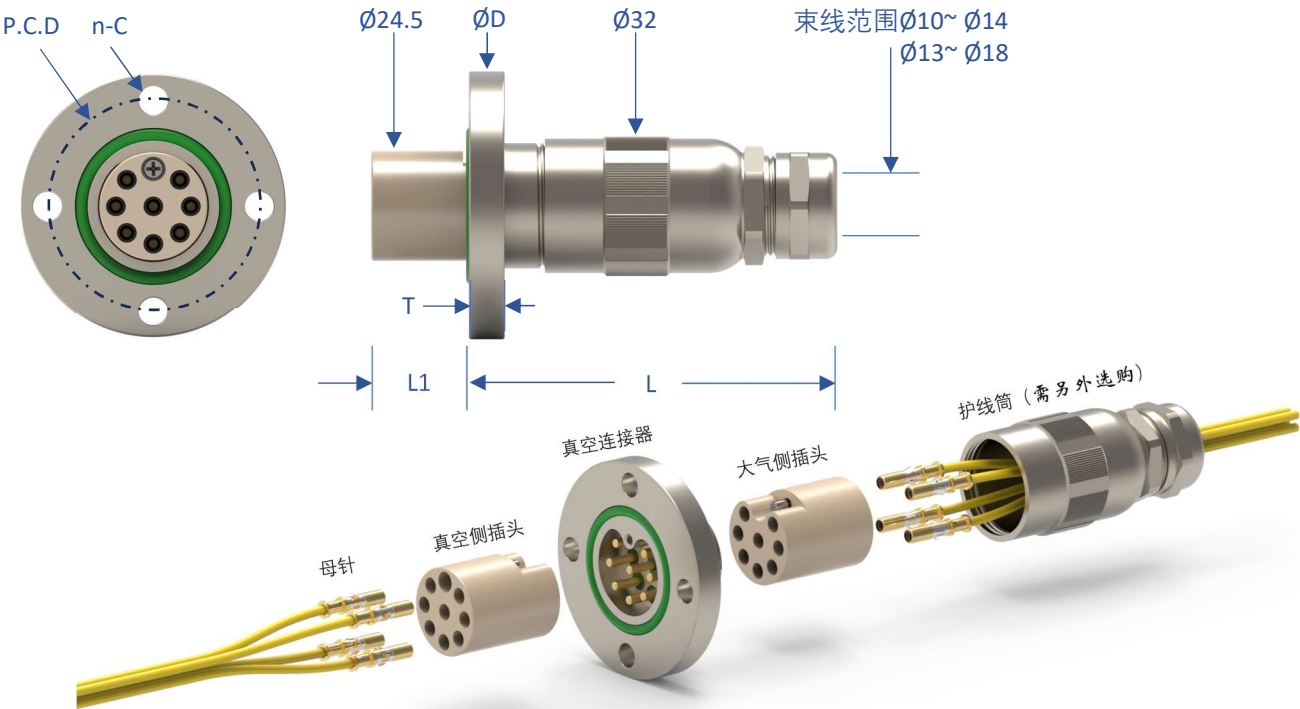
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	A0540HX	

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	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℃

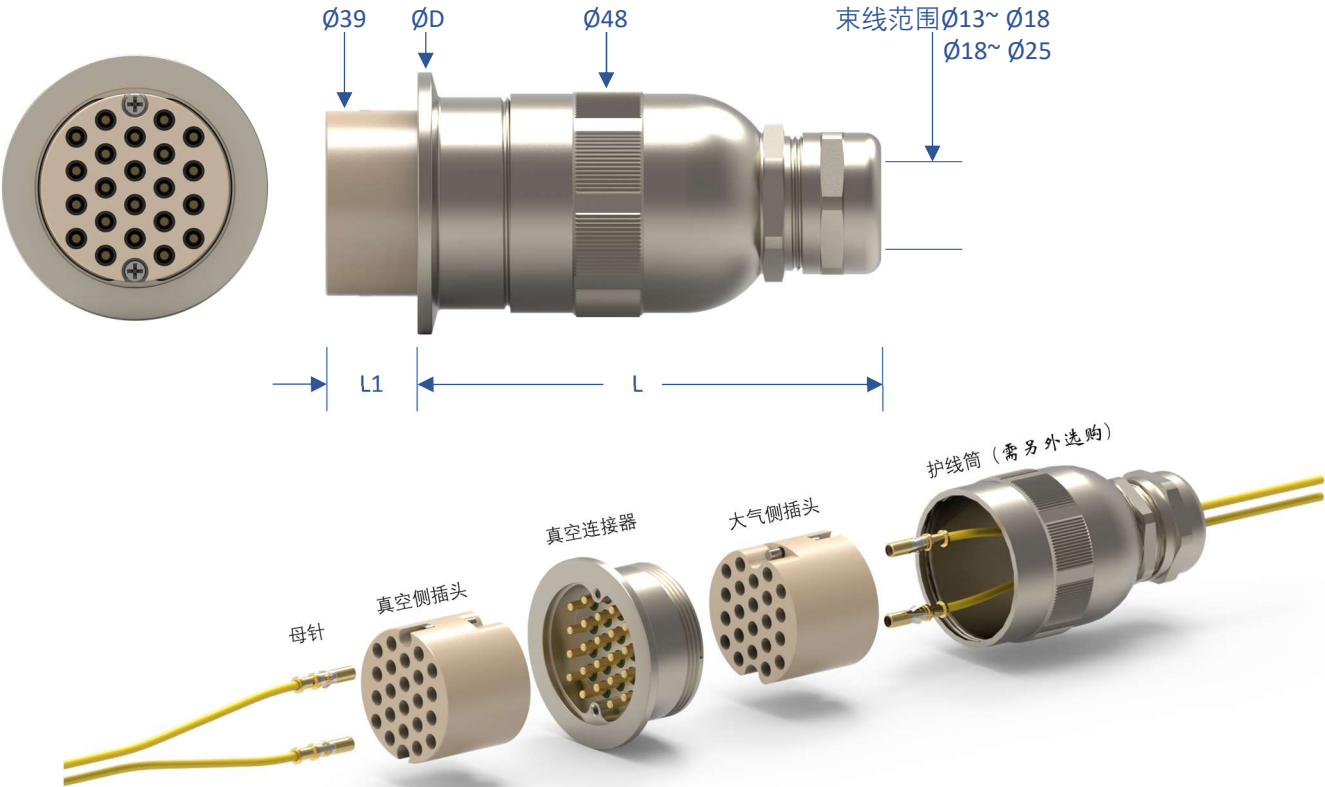
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	A0540HX	

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 46~52% 静置4H

耐 电 压	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℃

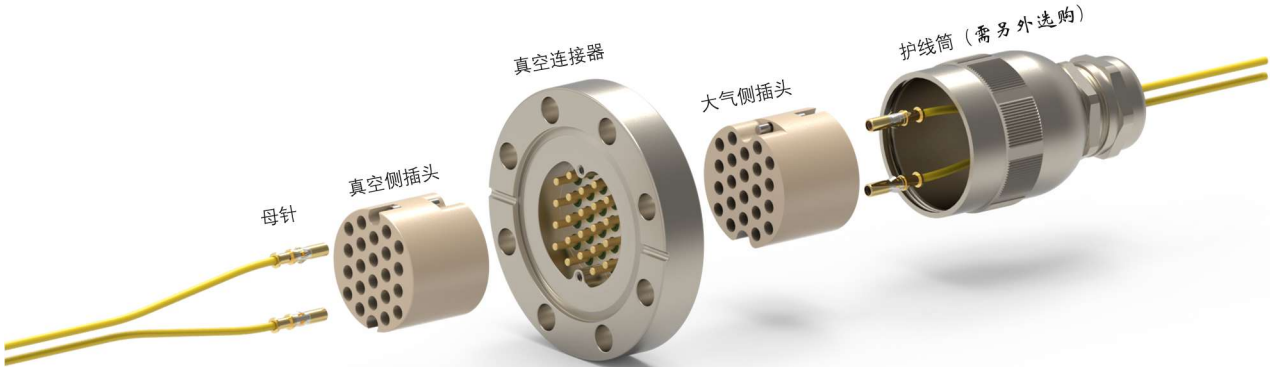
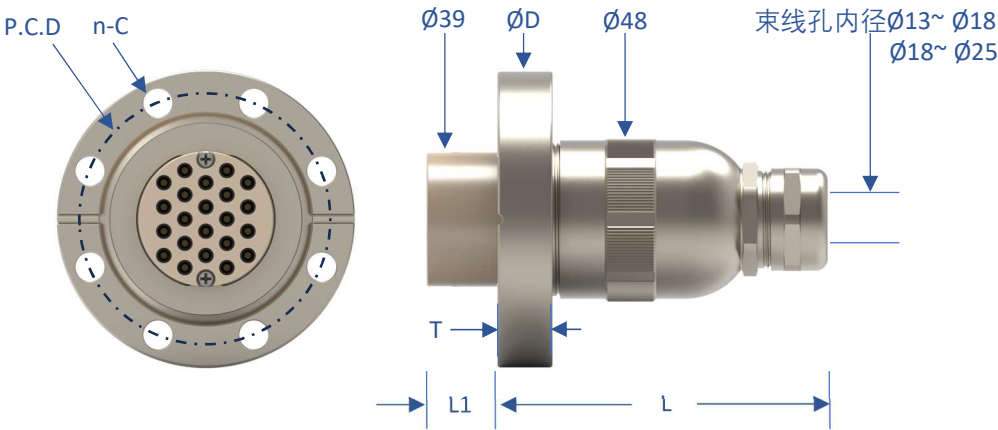
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	A0540HX	

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	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℃

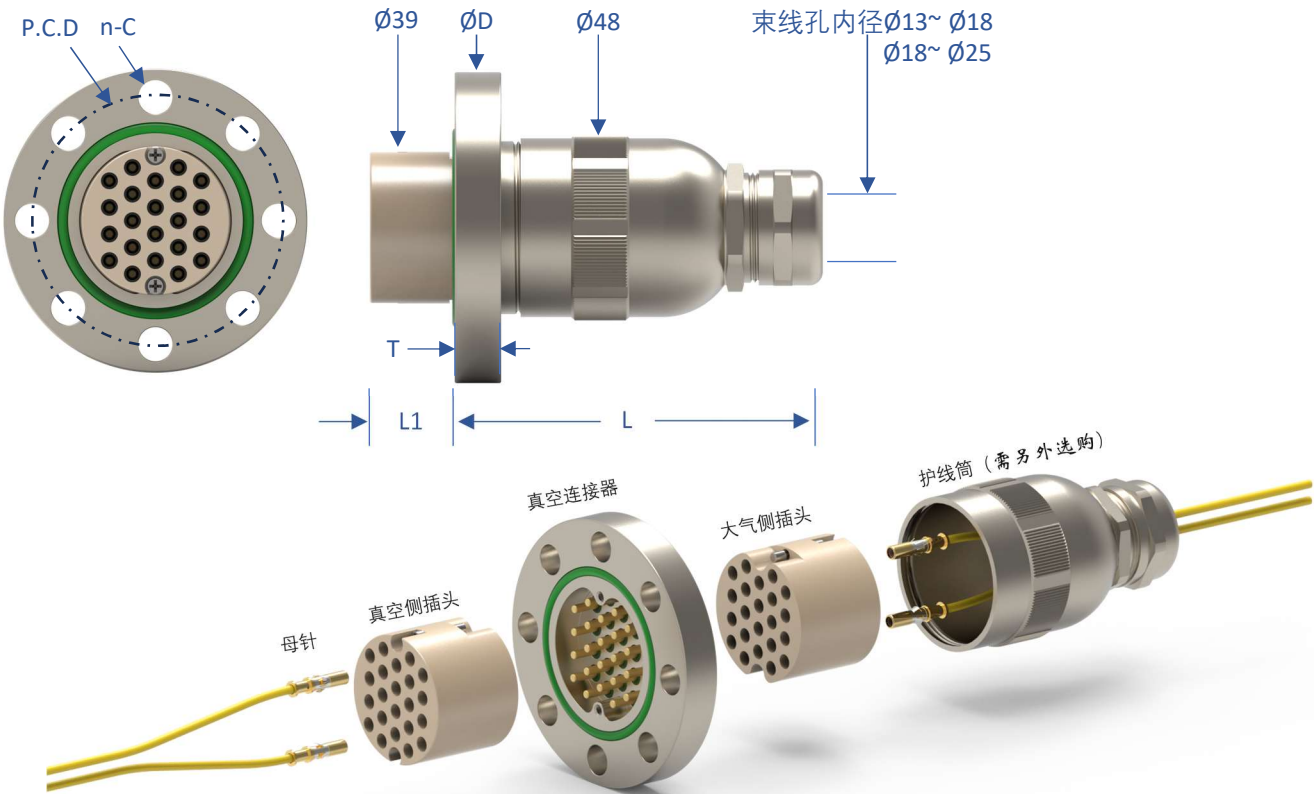
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-25	
压线钳	A0540HX	

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	1.5~2.5mm²	80	21.8	99.2	12	Ø65	8-Ø9
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	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

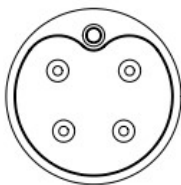
烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

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	A0540HX	

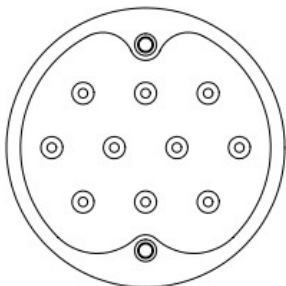
SA系列真空连接器

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-KF25-0435L	4	3.5	KF25	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	380VAC~25A	079
Z-SA-KF40-0435L			KF40			
Z-SA-CF40-0435L			CF40			080
Z-SA-HF25-0435L			HF25			081

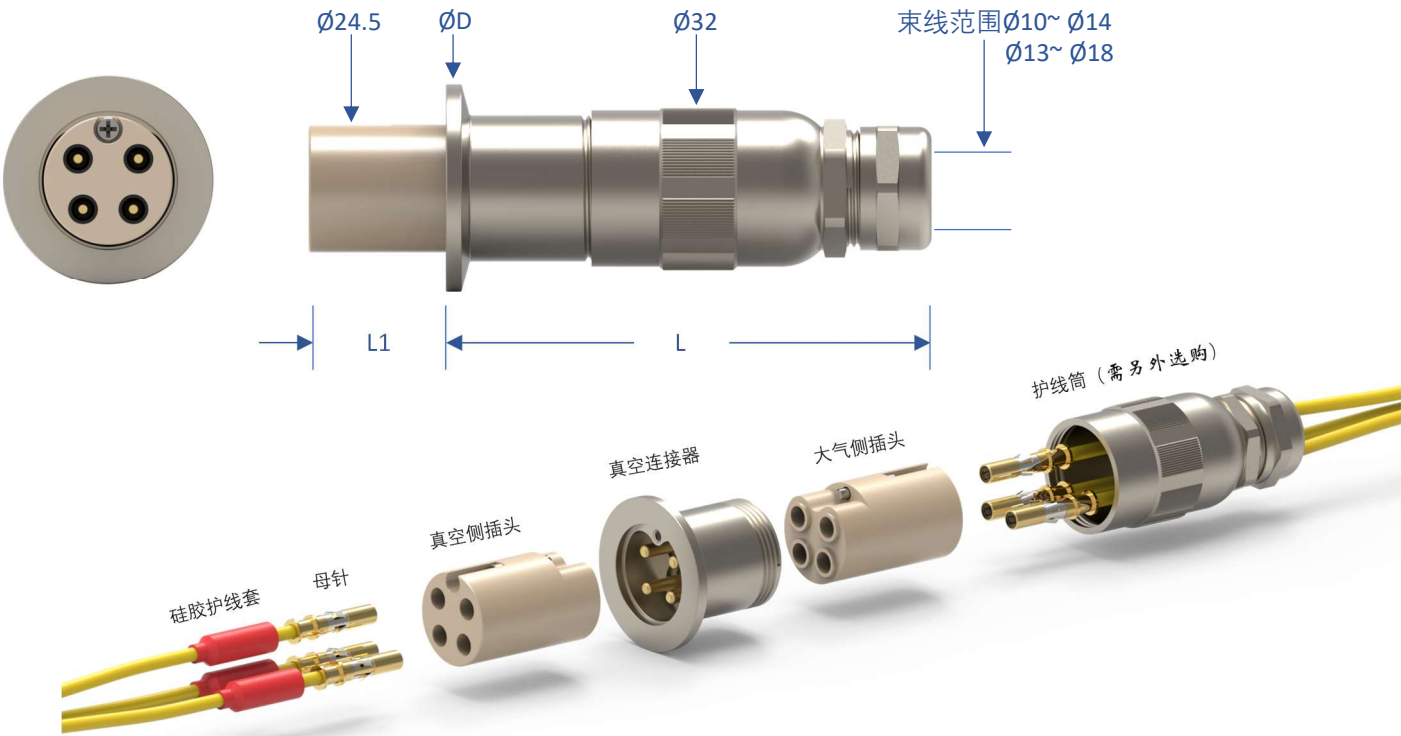
SA系列真空连接器-1035产品汇总表

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-KF40-1035L	10	3.5	KF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	380VAC~25A	082
Z-SA-CF50-1035L			CF50			083
Z-SA-HF40-1035L			HF40			084

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	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℃

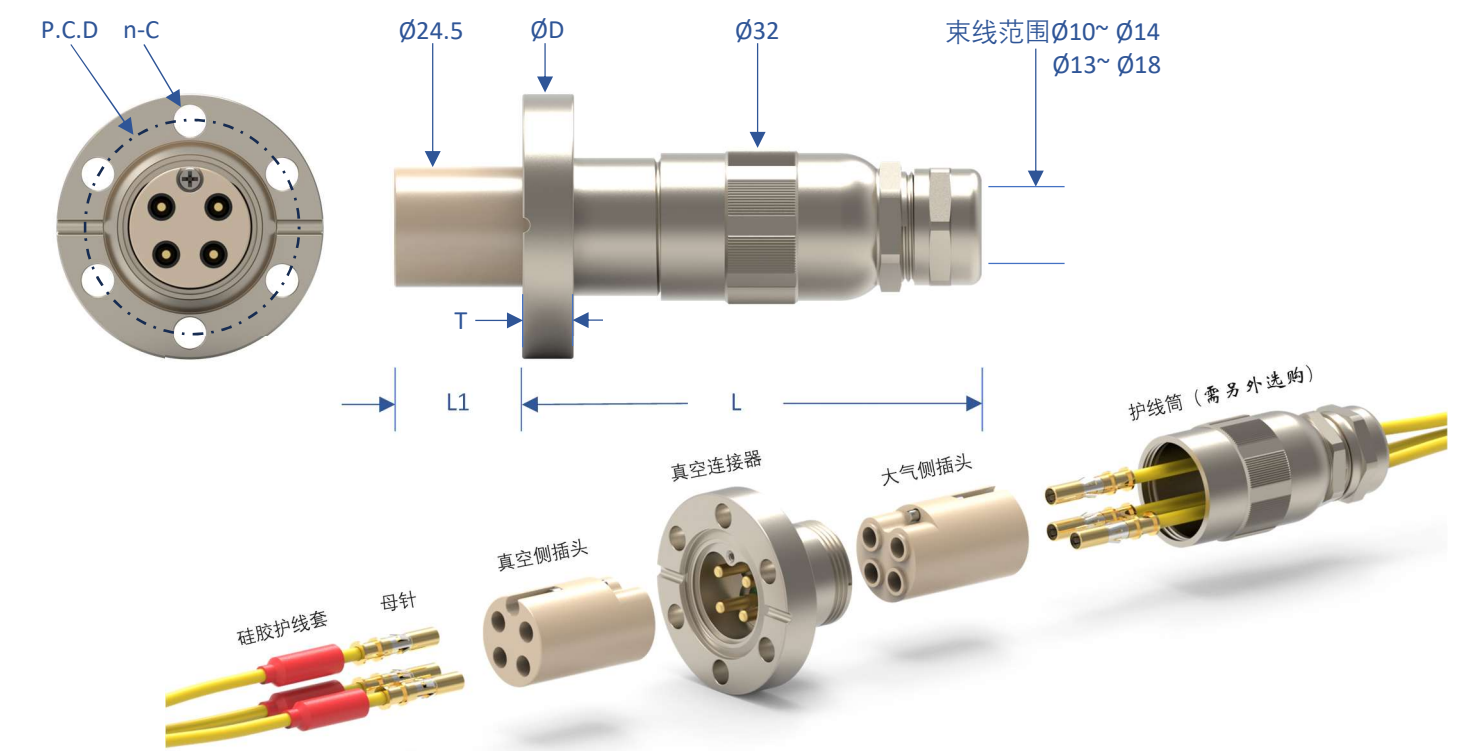
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	A0540HX	

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 AWG 14-12	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	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℃

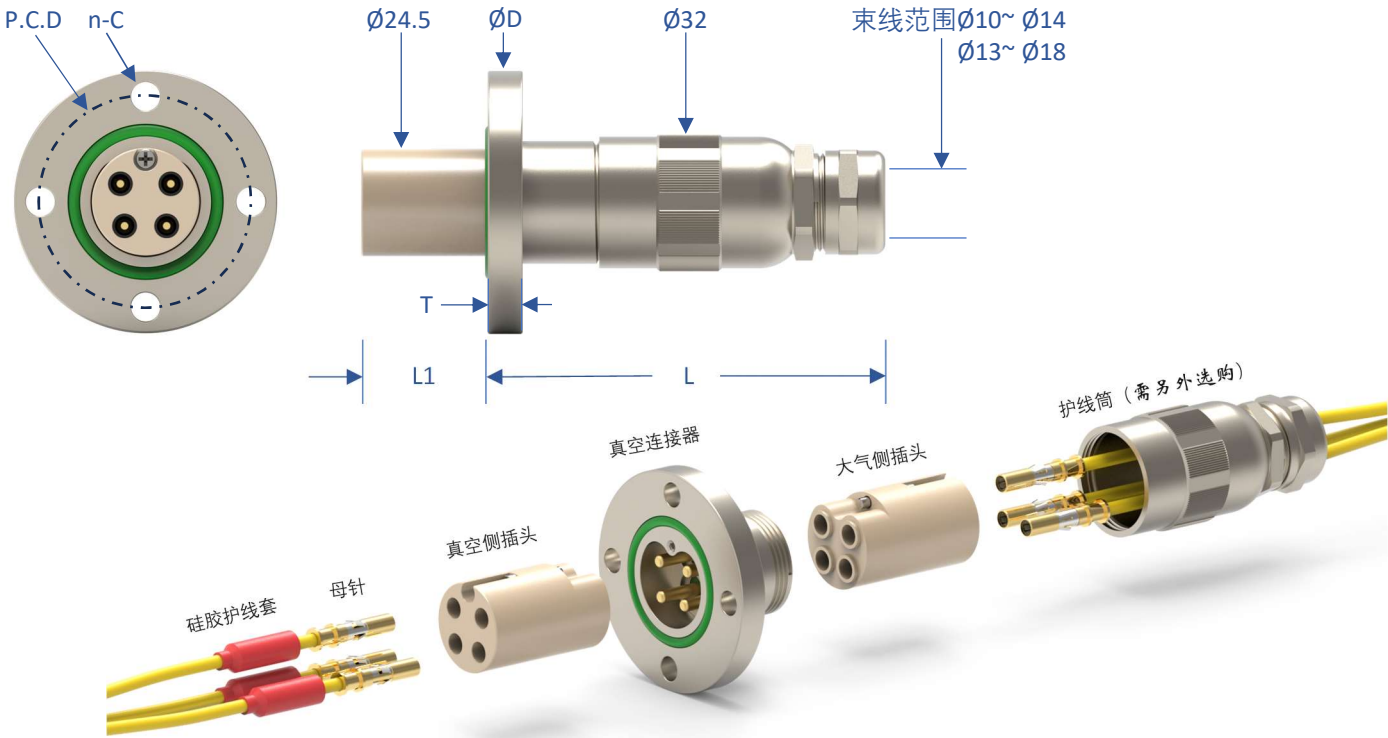
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	A0540HX	

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 48~52% 静置4H

耐电压	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℃

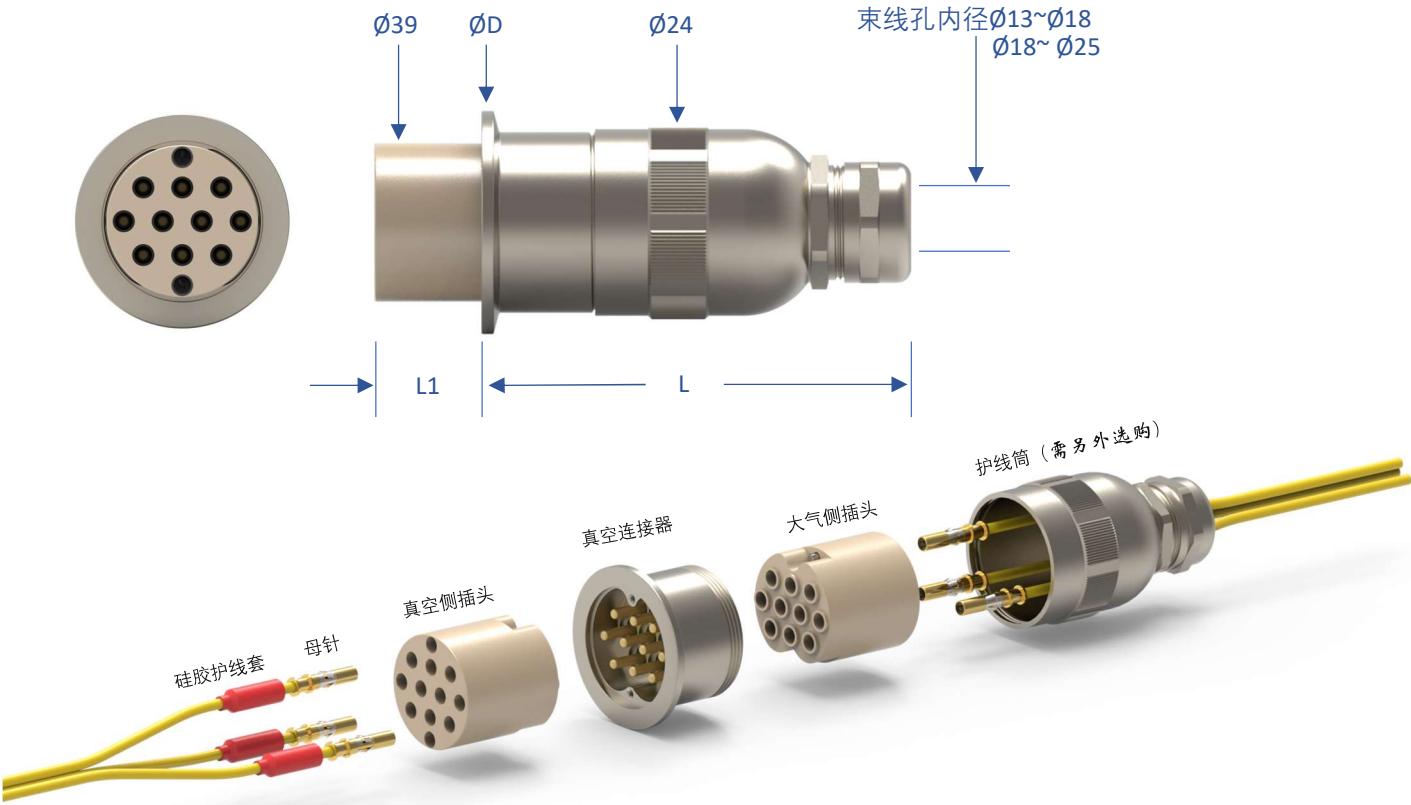
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	A0540HX	

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	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℃

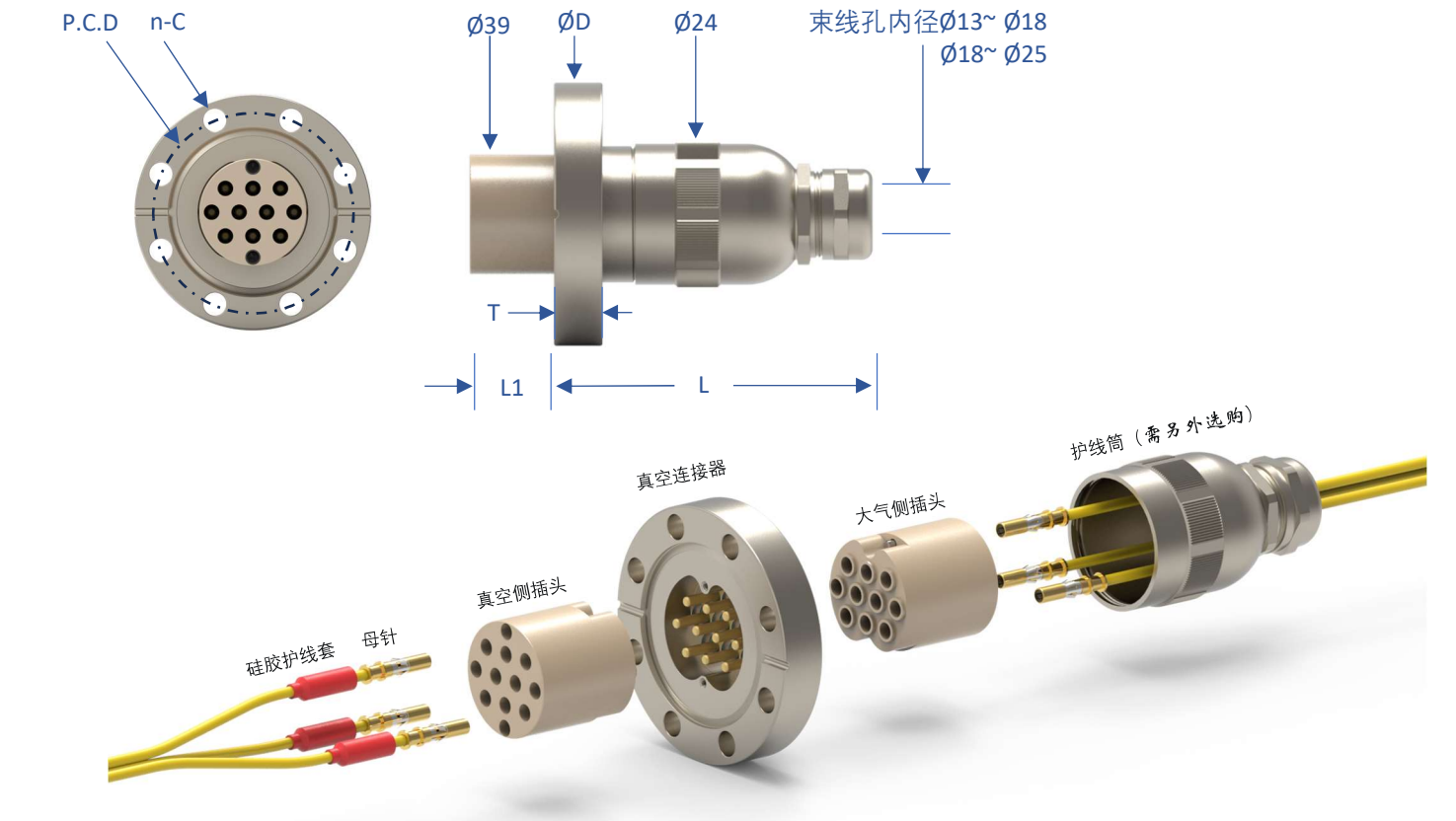
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	A0540HX	

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	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℃

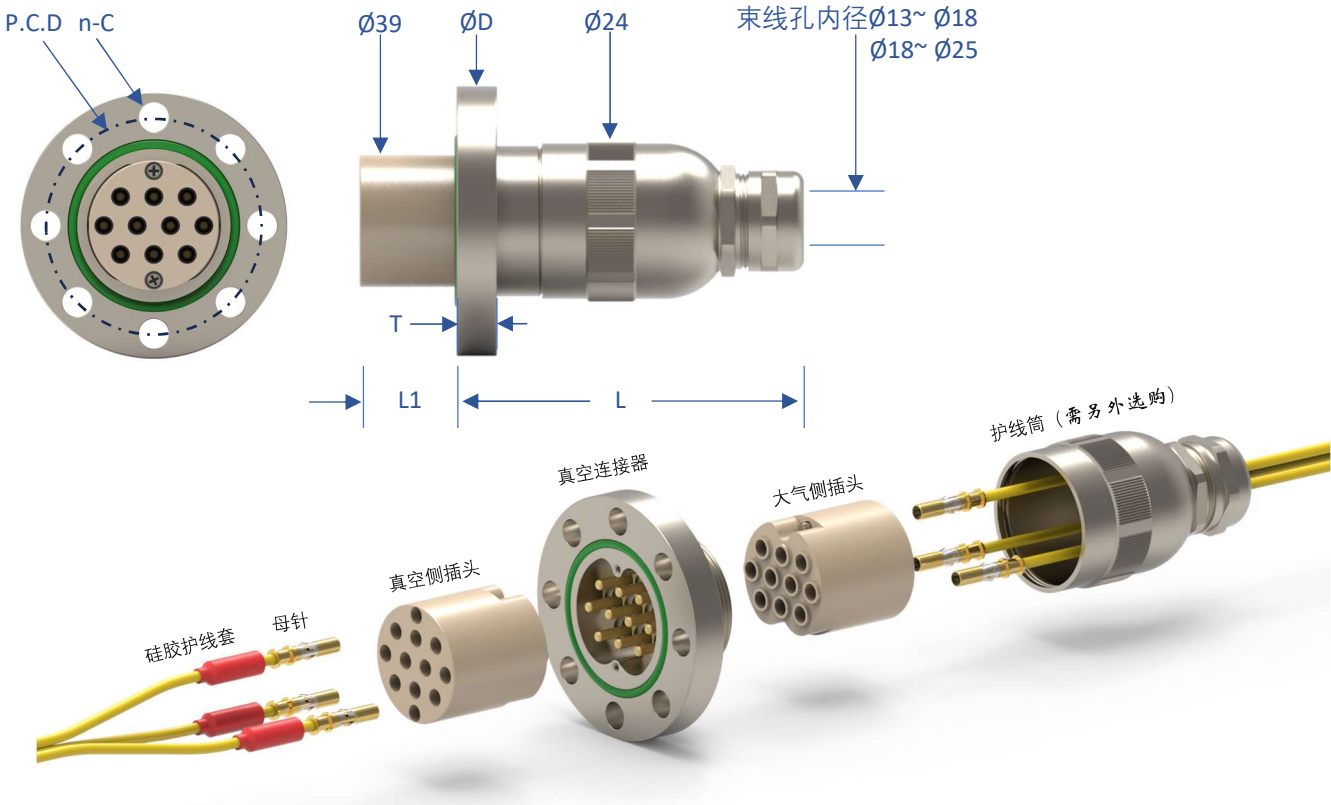
配套工具（须另外选购）

品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	A0540HX	

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	KF40	2.5~4.0mm ² AWG 14-12	80	28.8	108.2	12	Ø65	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 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

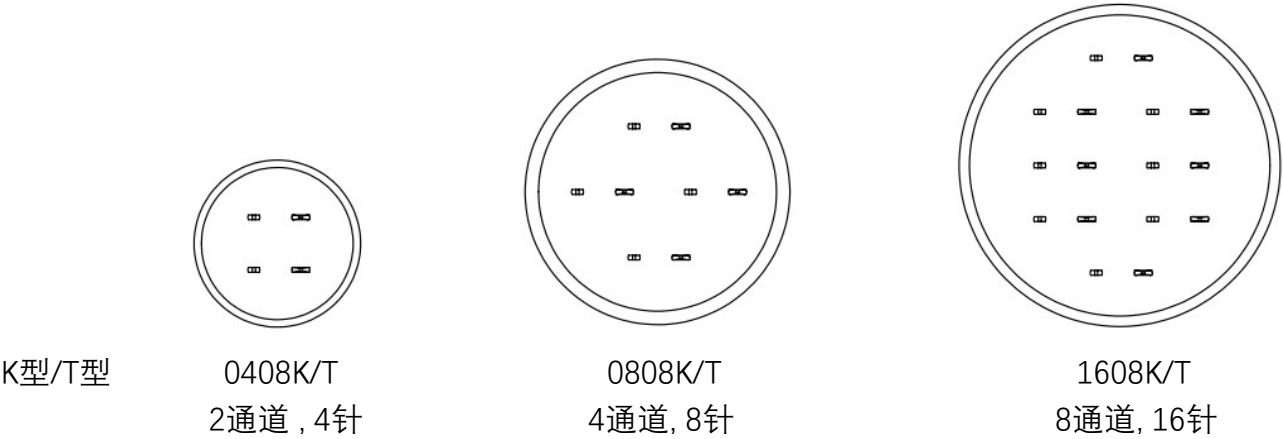
烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~+200℃

配套工具（须另外选购）

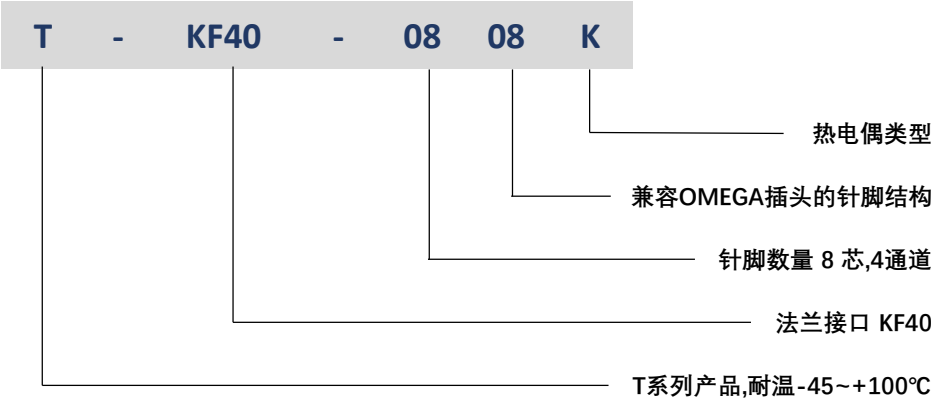
品 名	规格型号	示 意 图
退针器	TL-35	
压线钳	A0540HX	

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℃	087
T-KF40-0408K		KF40			
T-CF40-0408K		CF40			088
T-HF25-0408K		HF25			089

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℃	090
T-CF50-0808K		CF50			091
T-HF40-0808K		HF40			092

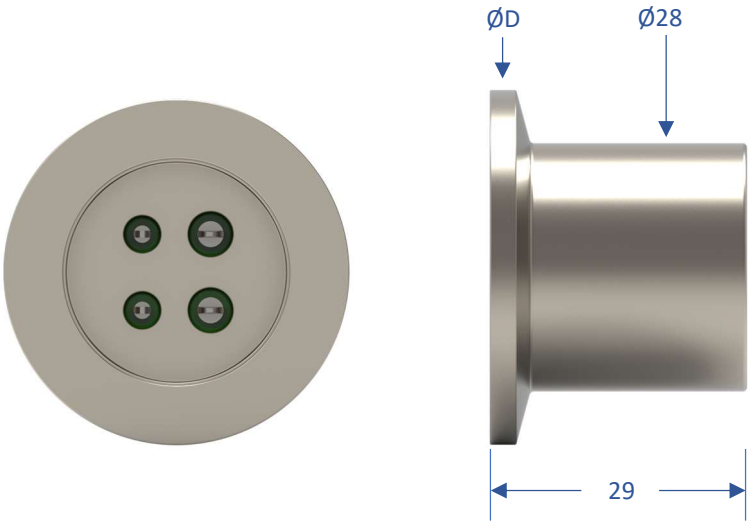
T系列(Thermocouple)热电偶真空连接器 1608K产品汇总表

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℃	093
T-CF50-1608K		CF50			094
T-HF50-1608K		HF50			095

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

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℃

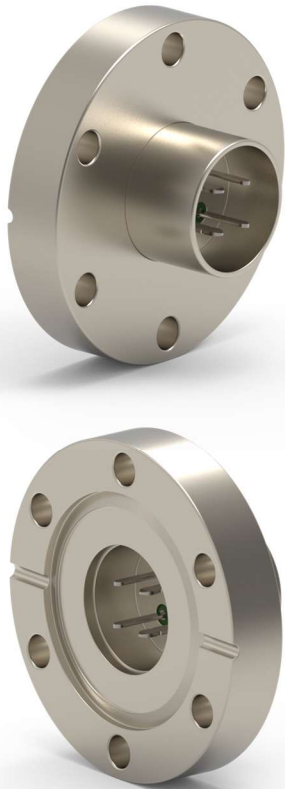
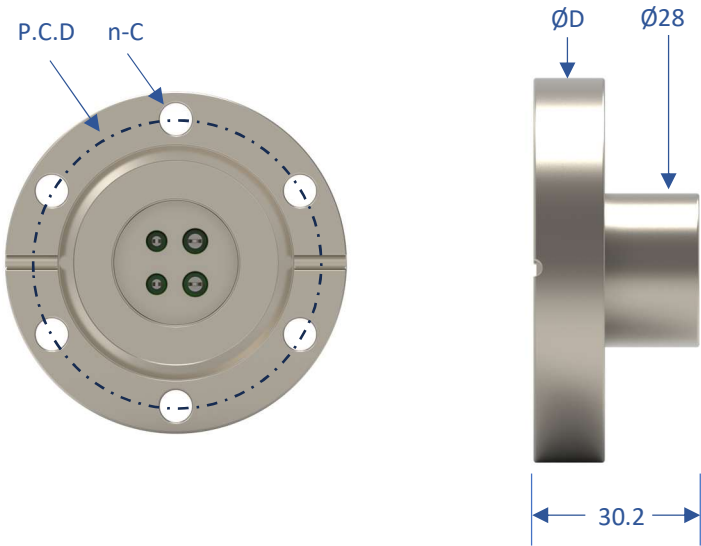
配套热电偶插头（须另外选购）

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
<div>SMPW-K-F</div> 	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℃

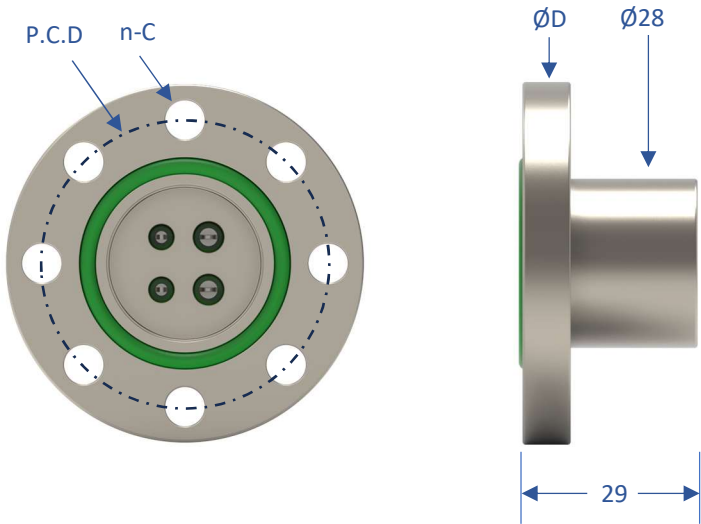
配套热电偶插头（须另外选购）

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
<div>SMPW-K-F</div> 	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

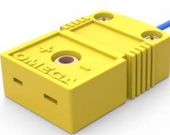
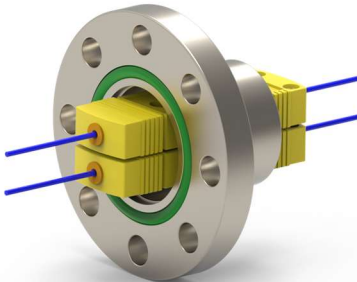
材 质

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℃

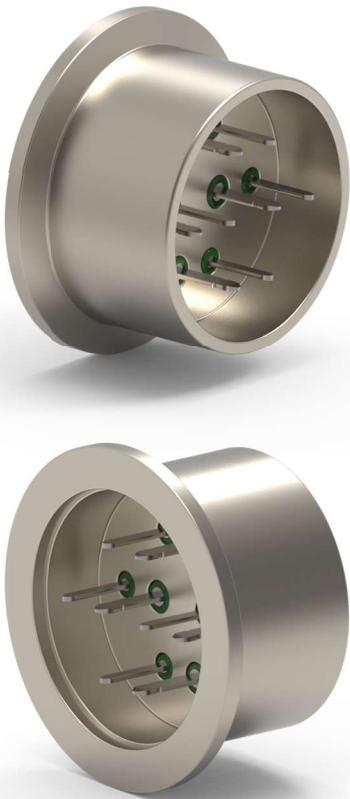
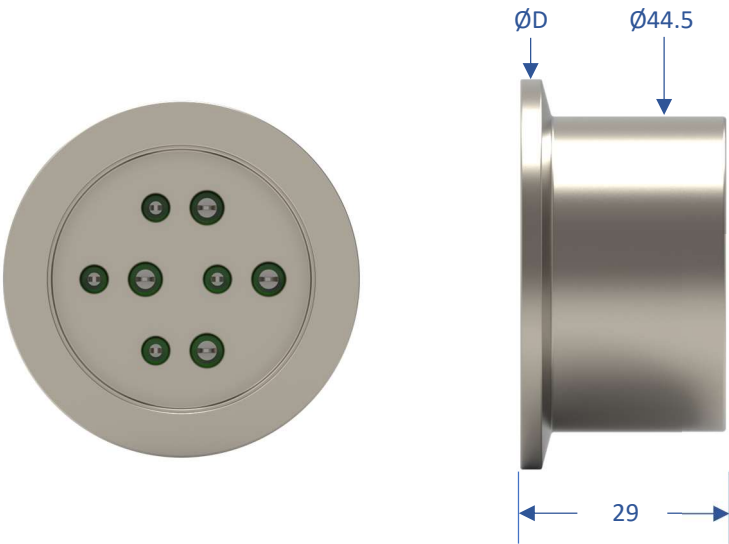
配套热电偶插头（须另外选购）

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
<div>SMPW-K-F</div> <div></div>	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

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℃

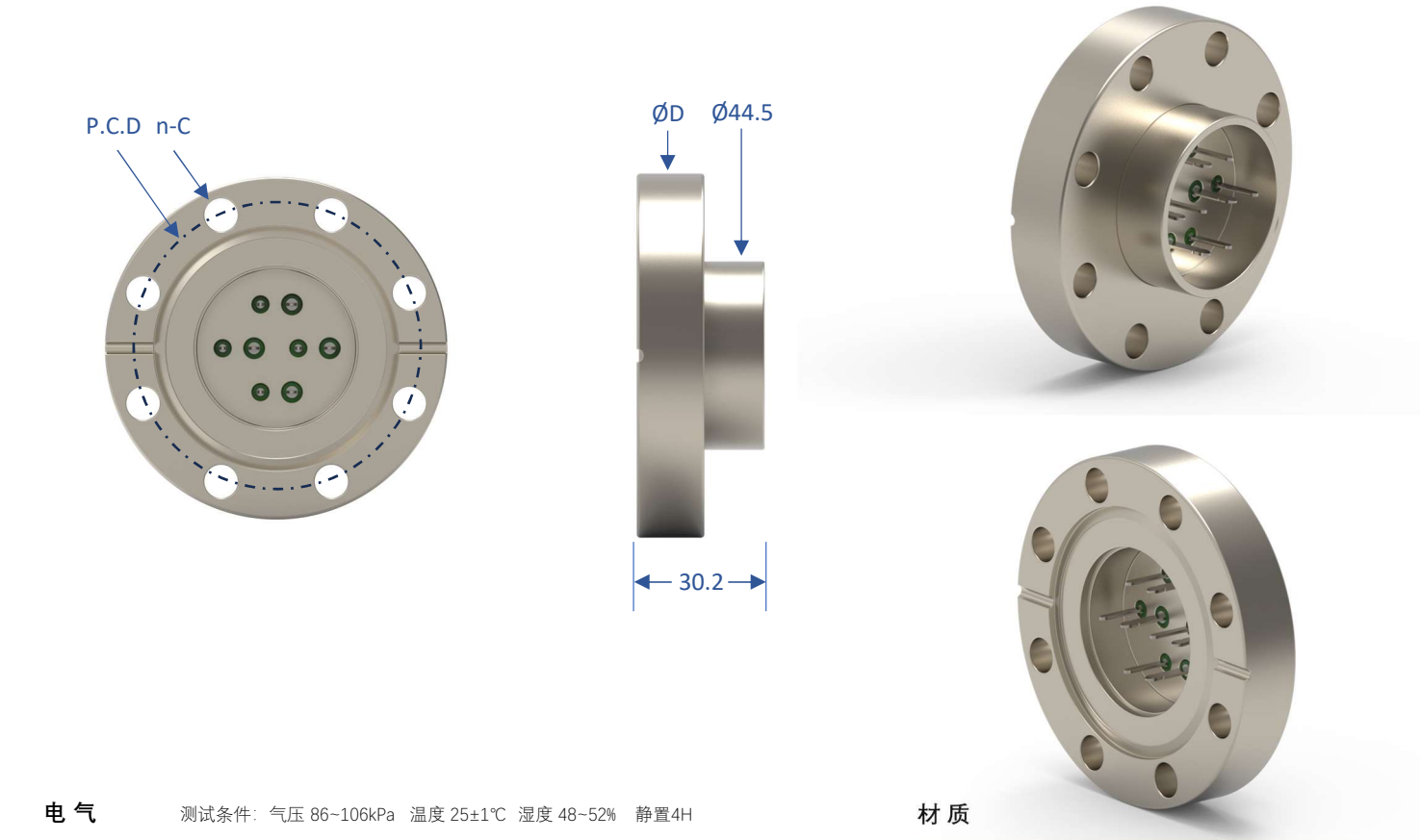
配套热电偶插头（须另外选购）

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
<div>SMPW-K-F</div> <div></div>	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	<div></div>

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

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℃

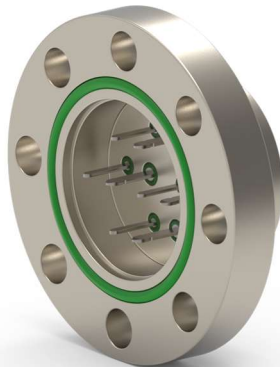
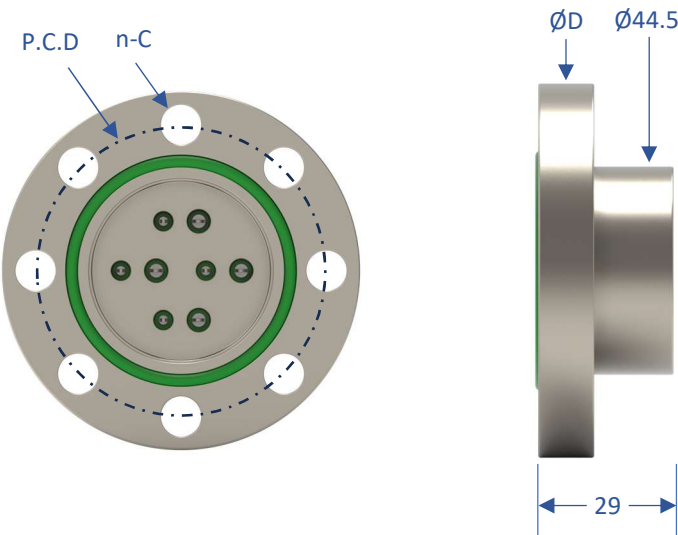
配套热电偶插头（须另外选购）

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
<div>SMPW-K-F</div> <div></div>	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	<div></div>

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-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℃

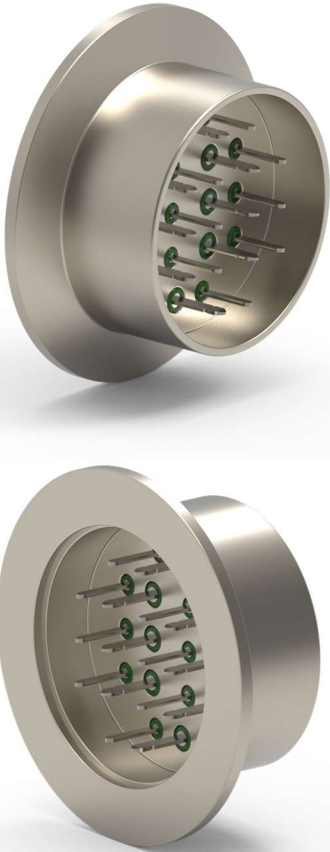
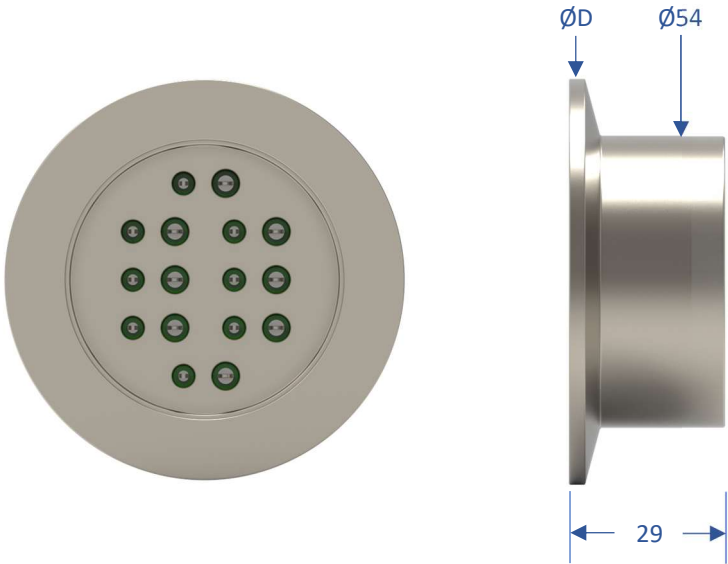
配套热电偶插头（须另外选购）

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
<div>SMPW-K-F</div> <div></div>	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℃

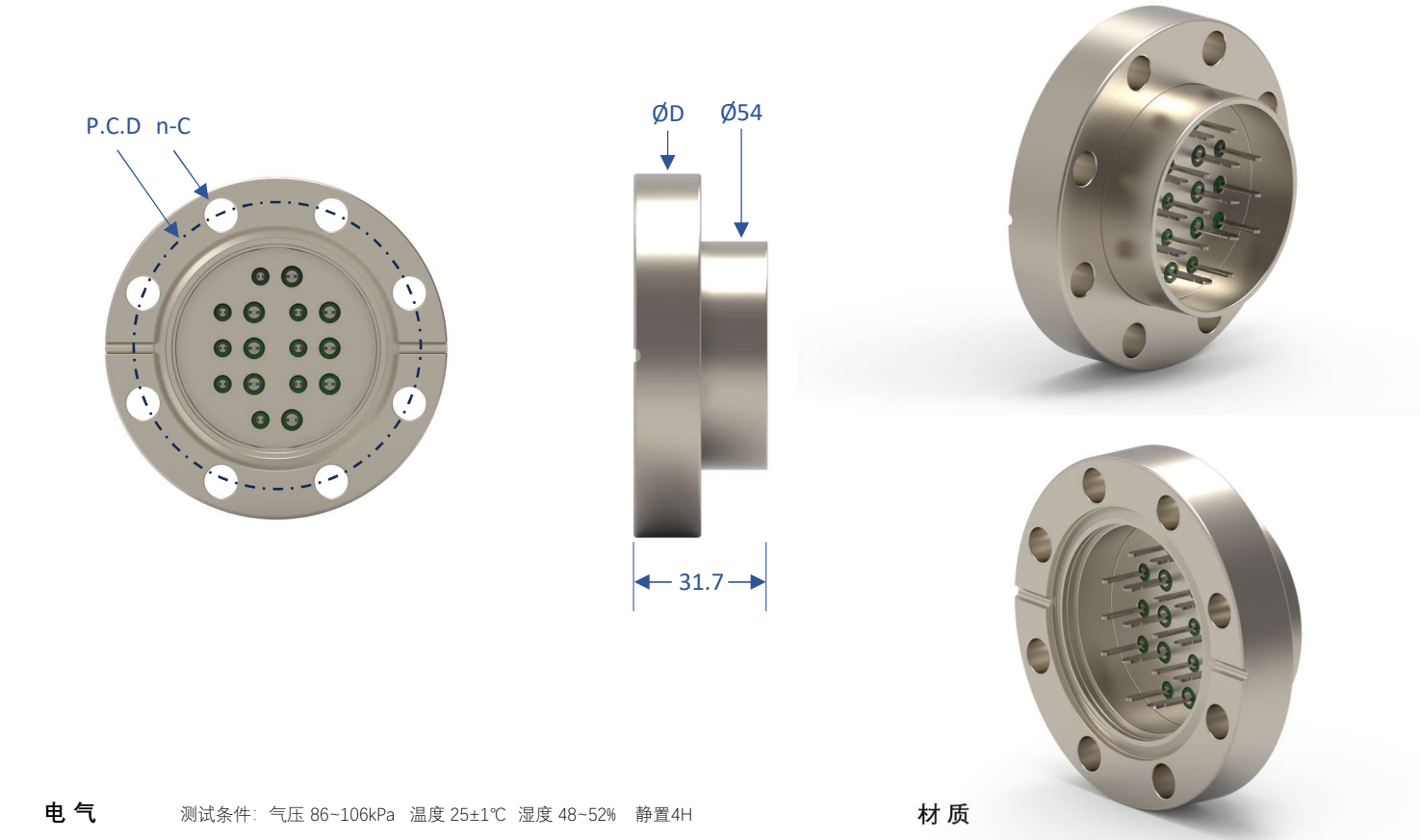
配套热电偶插头（须另外选购）

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
<div>SMPW-K-F</div>	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·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℃

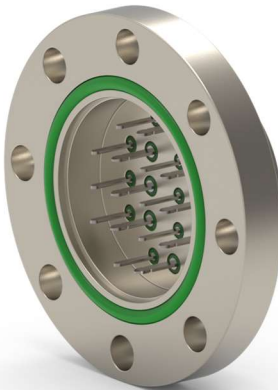
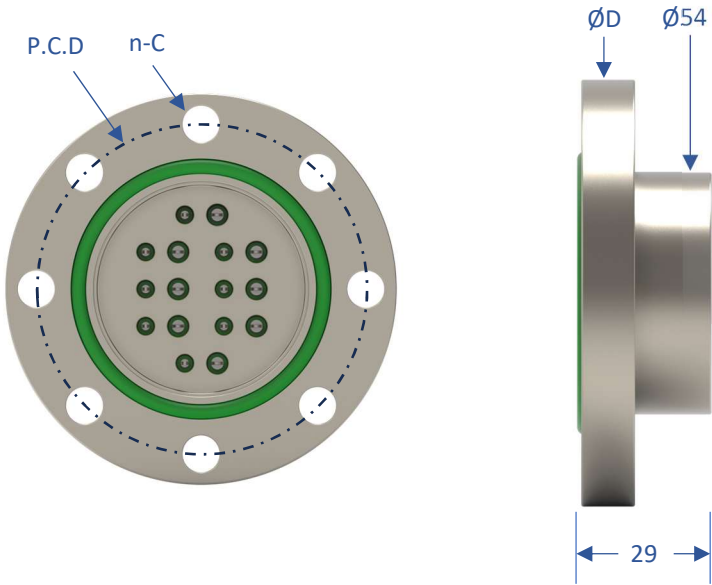
配套热电偶插头（须另外选购）

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
<div>SMPW-K-F</div> 	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

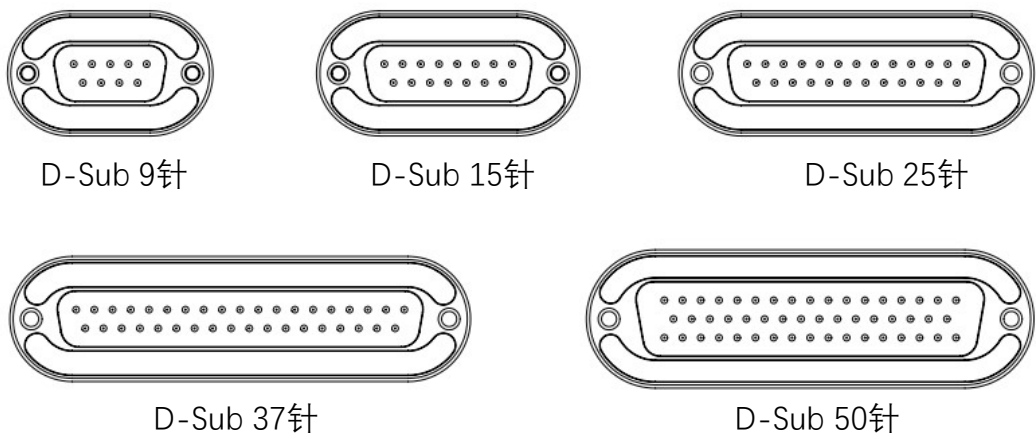
烘烤除气	Max 100℃
长期工作	-45 ~ +100℃

配套热电偶插头（须另外选购）

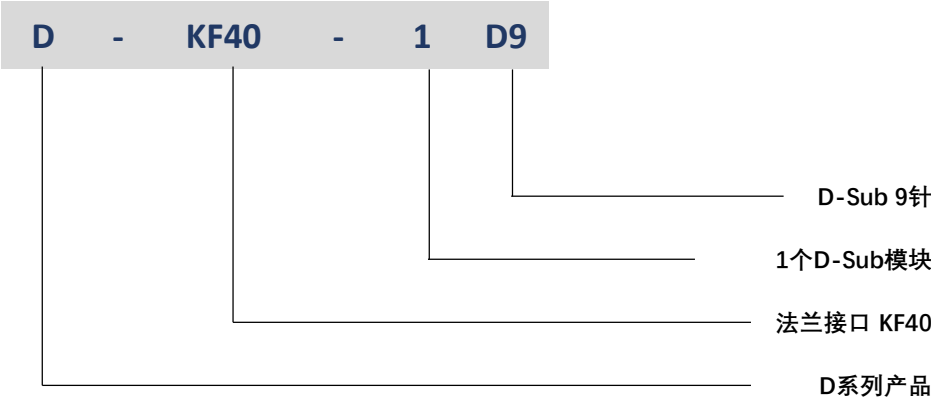
订货规格型号	热电偶类型	品牌	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
<div>SMPW-K-F</div> <div></div>	K型	美国 OMEGA	尼龙+玻纤 180℃	绝对真空 > 1X 10 ⁻⁶ Pa	

D系列(D-Sub) 真空连接器

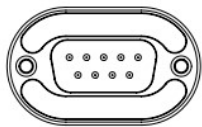
特点：针脚直径1.0mm，国际标准的D-Sub接口，玻璃封接，耐温-45~+200℃



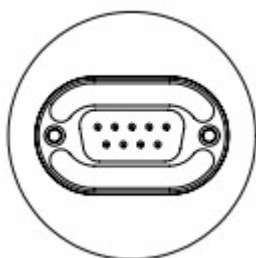
D系列 真空连接器的命名规则：



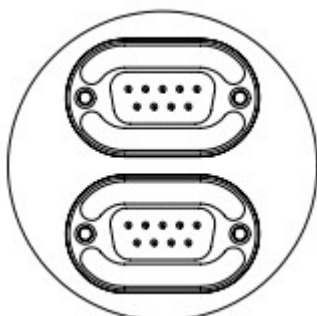
D-Sub 9针 真空连接器可定制的结构布局：



D-Sub 9



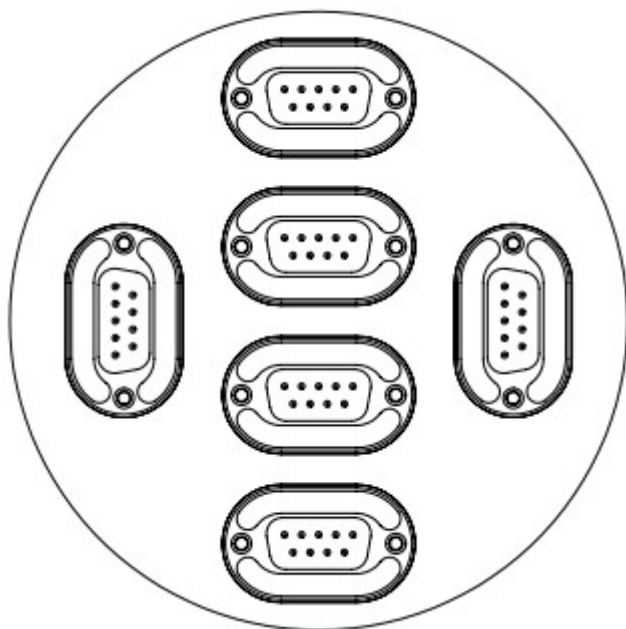
D-KF/CF40-1D9



D-KF/CF50-2D9

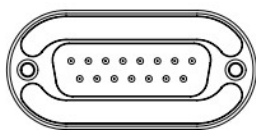


D-KF/CF/ISO63-3D9

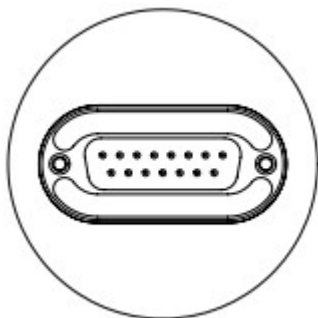


D-CF/ISO100-6D9

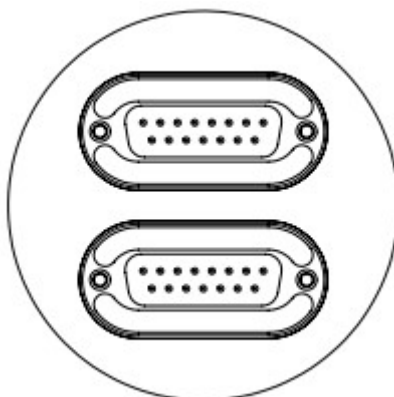
D-Sub 15针 真空连接器可定制的结构布局：



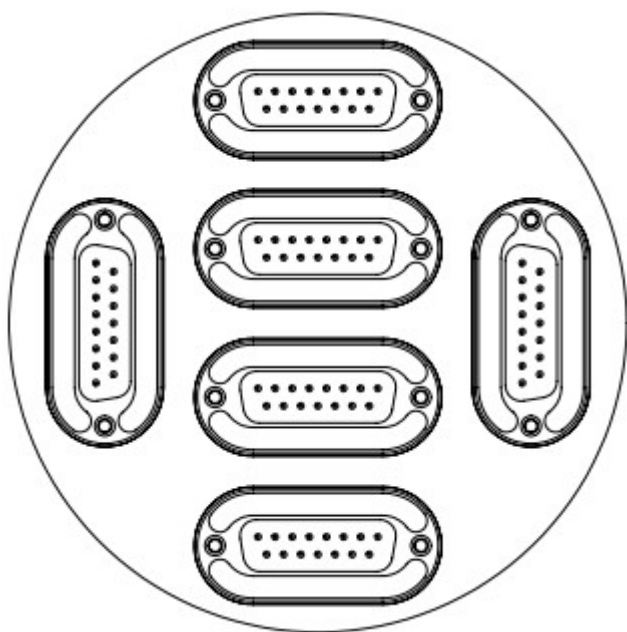
D-Sub 15



D-KF/CF50-1D15

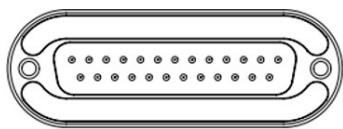


D-KF/CF/ISO63-2D15

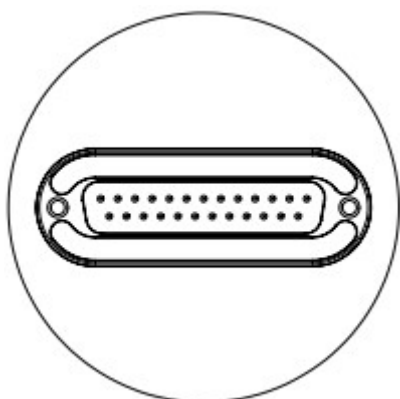


D-CF/ISO100-6D15

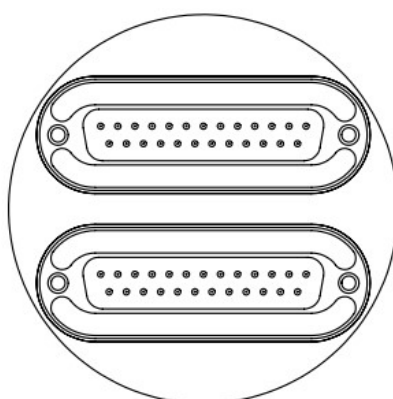
D-Sub 25针 真空连接器可定制的结构布局：



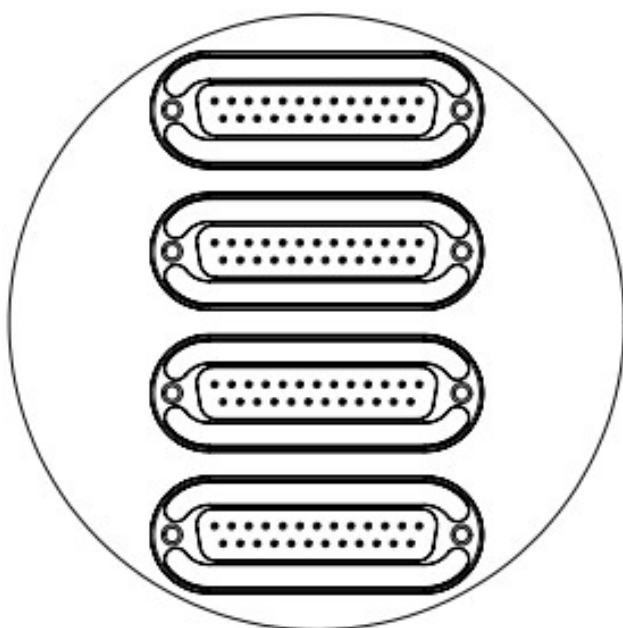
D-Sub 25



D-KF/CF/ISO63-1D25

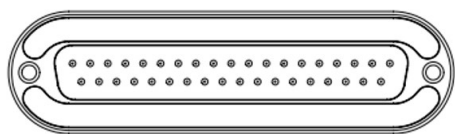


D-KF/CF/ISO63-2D25
(须使用PEEK插头)

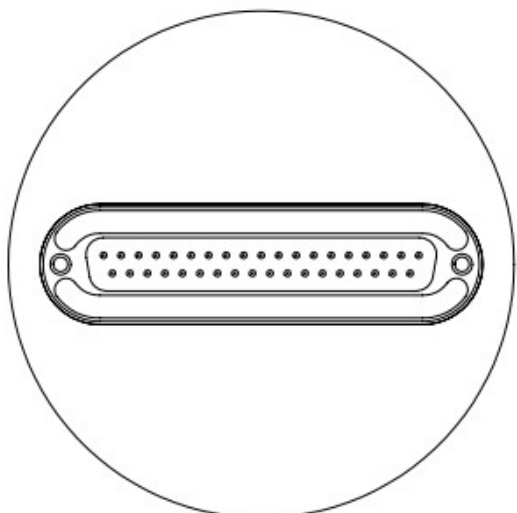


D-CF/ISO100-4D25

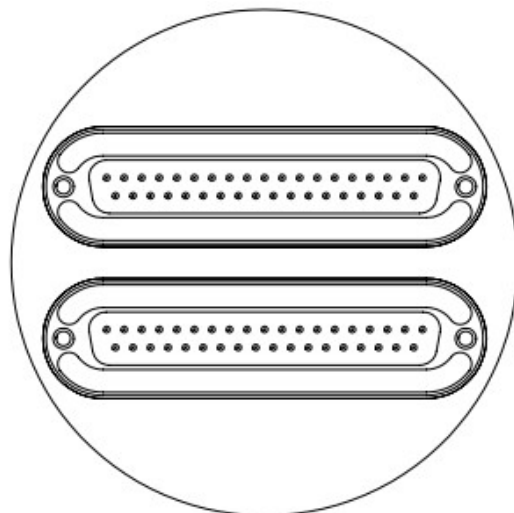
D-Sub 37针 真空连接器可定制的结构布局：



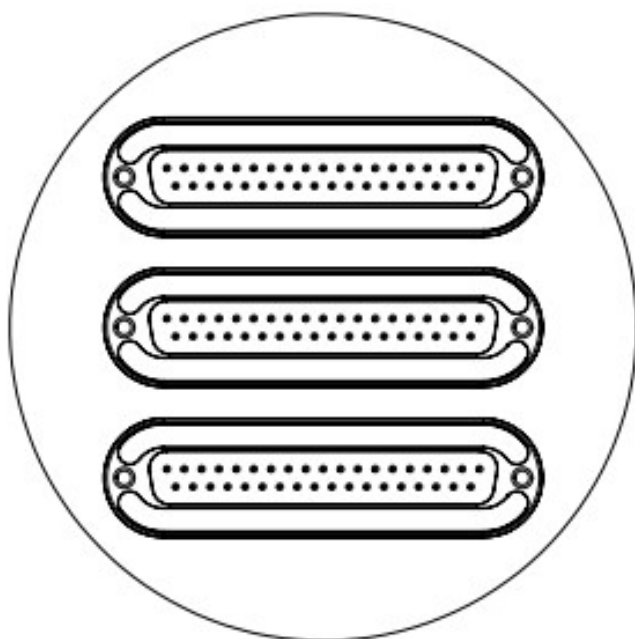
D-Sub 37



D-ISO/CF80-1D37

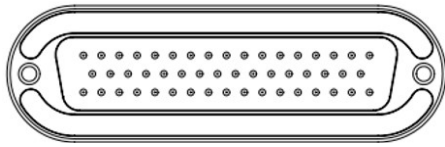


D-ISO/CF80-1D37
(须使用PEEK插头)

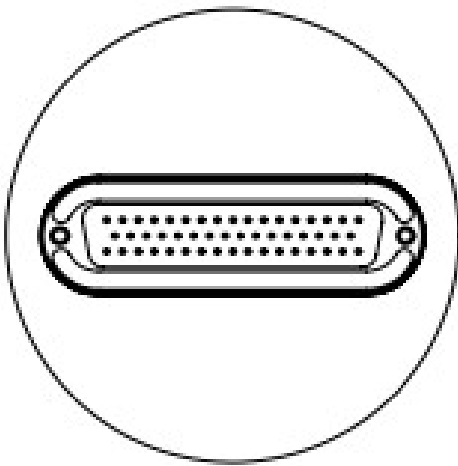


D-ISO/CF100-3D37

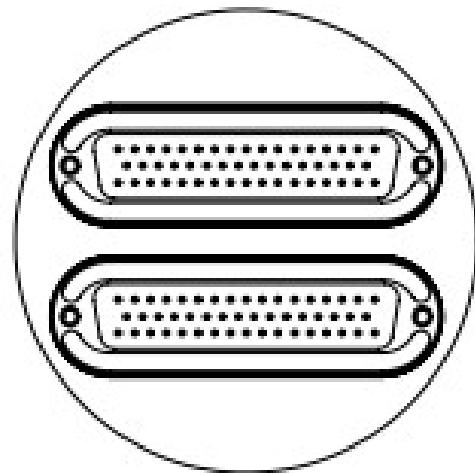
D-Sub 50针 真空连接器可定制的结构布局：



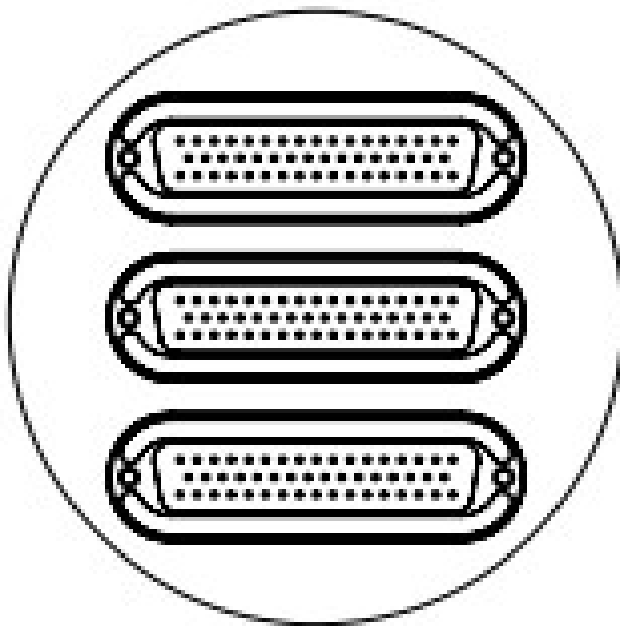
D-Sub 50



D-ISO/CF80-1D50



D-ISO/CF80-2D50
(须使用PEEK插头)



D-ISO/CF100-3D50

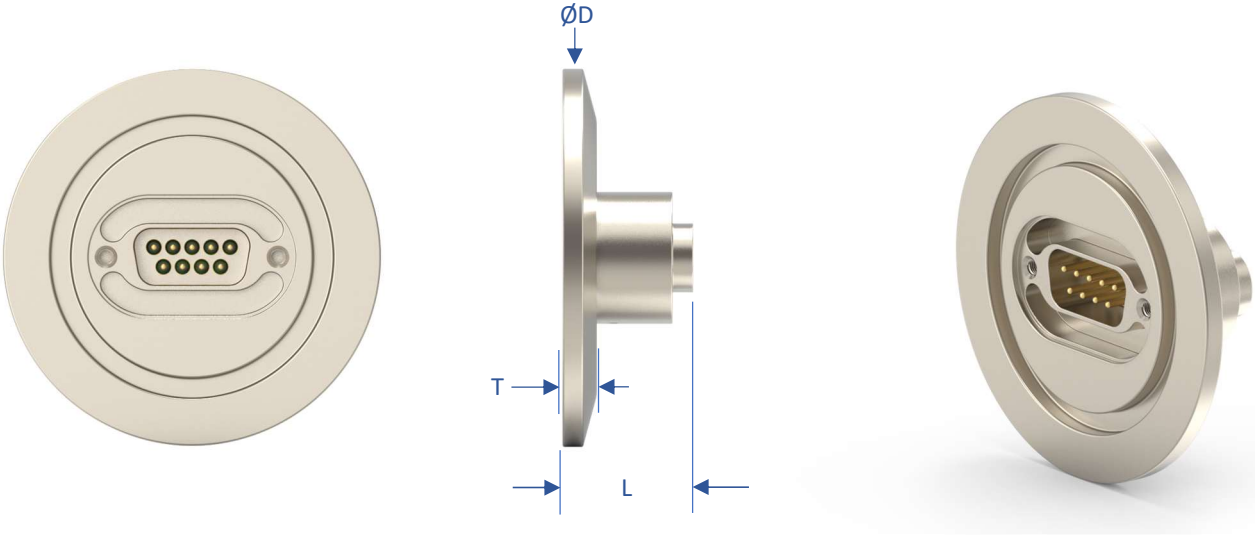
D系列(D-Sub) 真空连接器产品汇总表

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）	
DB1510	D-Sub15	真空焊接模块（无法兰）	
DB2510	D-Sub25	真空焊接模块（无法兰）	
DB3710	D-Sub37	真空焊接模块（无法兰）	
DB5010	D-Sub50	真空焊接模块（无法兰）	
D-KF40-1D9	D-Sub9	KF40	103
D-CF40-1D9	D-Sub9	CF40	104
D-KF50-1D15	D-Sub15	KF50	105
D-CF50-1D15	D-Sub15	CF50	106
D-KF63-1D25	D-Sub25	KF63	107
D-CF63-1D25	D-Sub25	CF63	108
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/ISO63-3D9	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-CF/ISO100-6D15	D-Sub15	CF/ISO100	定制
D-KF/CF/ISO63-2D25	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℃

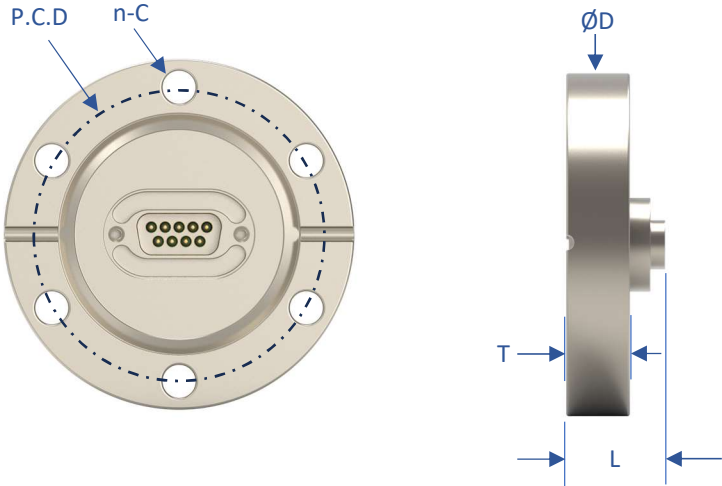
须配套下面 D-Sub插头使用

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
<div>XF-D9-PEEK</div> <div></div> <div>已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026</div>	D-Sub 9	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
<div>XF-D9</div> <div></div>		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℃

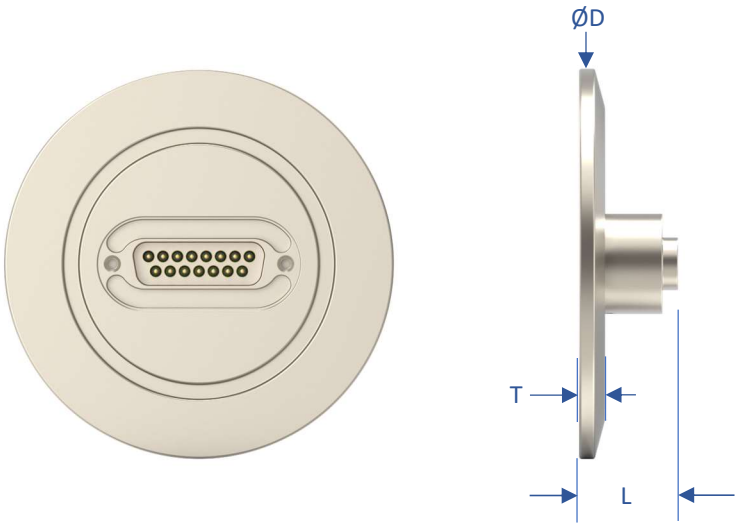
须配套下面 D-Sub插头使用

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℃

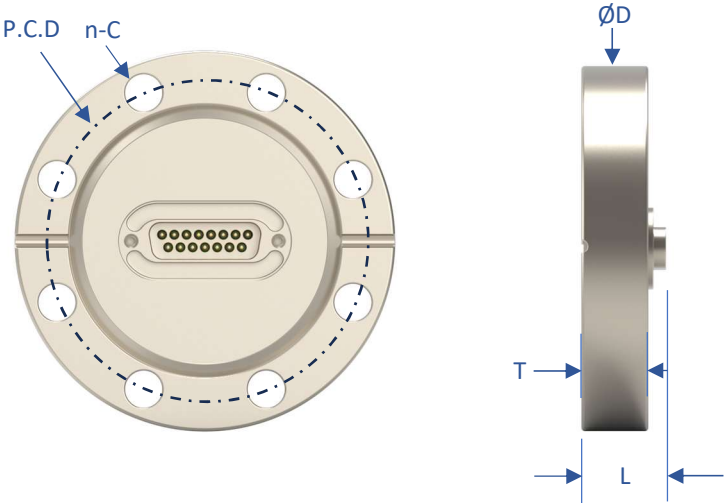
须配套下面 D-Sub插头使用

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
<div>XF-D15-PEEK</div> <div></div> <div>已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026</div>	D-Sub 15	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
<div>XF-D15</div> <div></div>		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℃

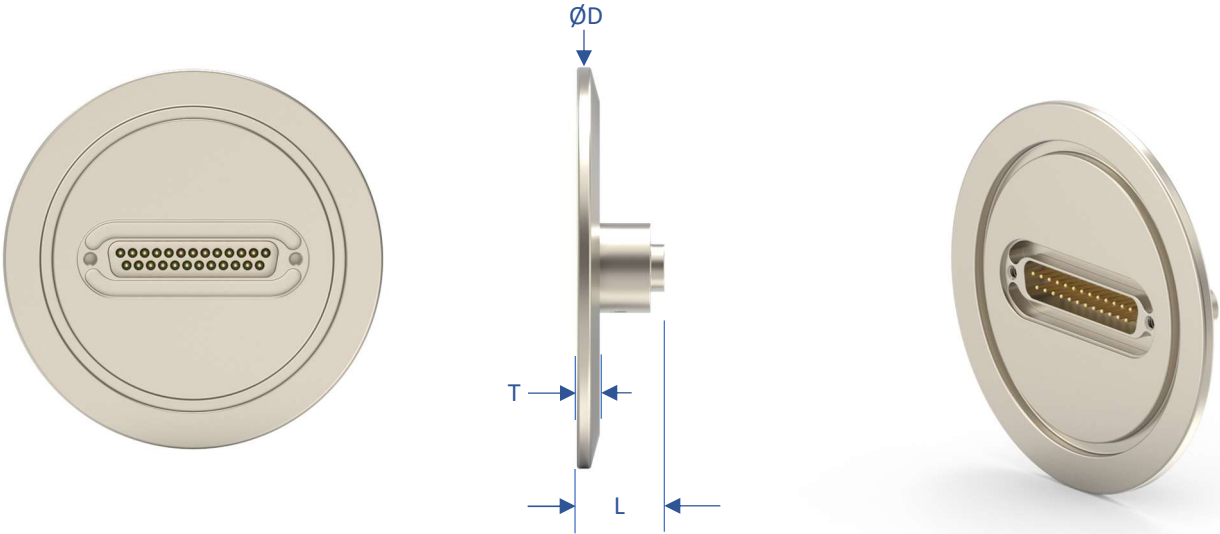
须配套下面 D-Sub插头使用

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℃

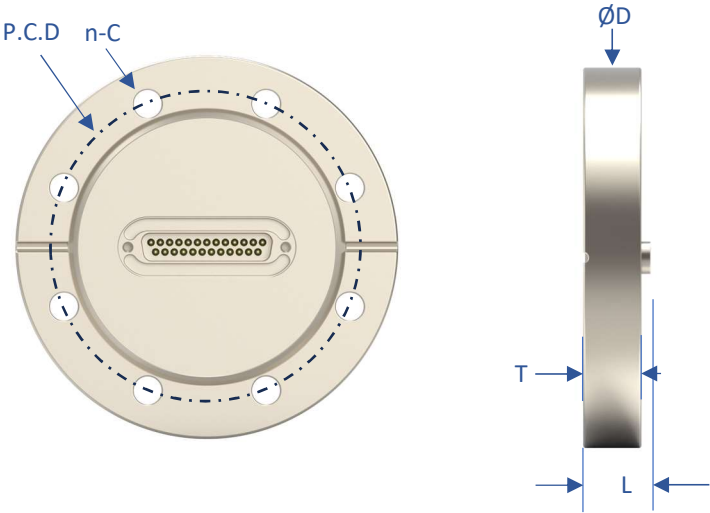
须配套下面 D-Sub插头使用

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·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

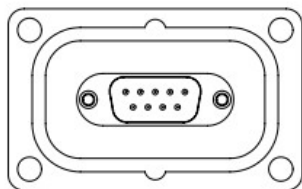
烘烤除气	Max 230℃
长期工作	-45~200℃

须配套下面 D-Sub插头使用

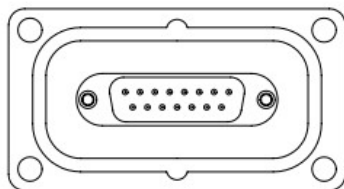
订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
<div>XF-D25-PEEK</div> <div></div> <div>已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026</div>	D-Sub 25	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
<div>XF-D25</div> <div></div>		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

D-BP系列 带基板的D-Sub真空连接器

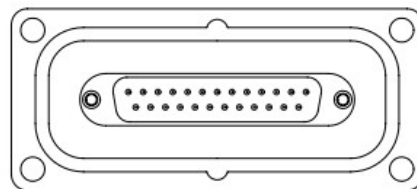
特点：针脚直径1.0mm，国际标准的D-Sub接口，带基板和密封圈，4个螺丝孔
玻璃封接，耐温-45~200度



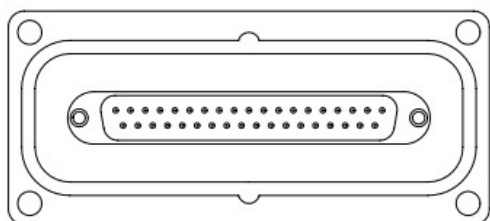
D-Sub 9针



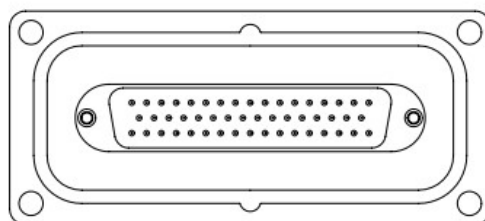
D-Sub 15针



D-Sub 25针

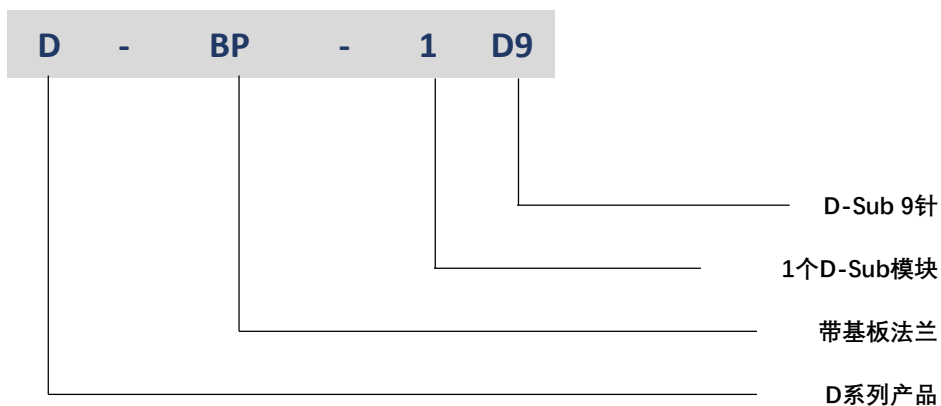


D-Sub 37针



D-Sub 50针

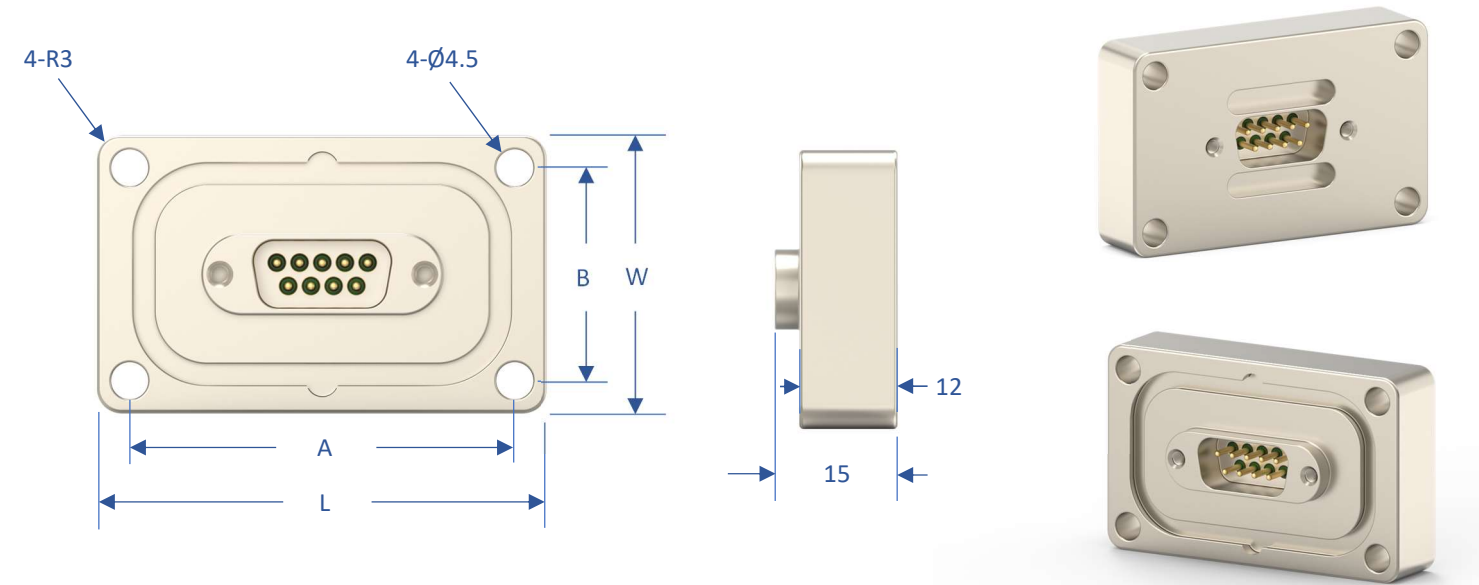
D-BP系列 真空连接器的命名规则：



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℃

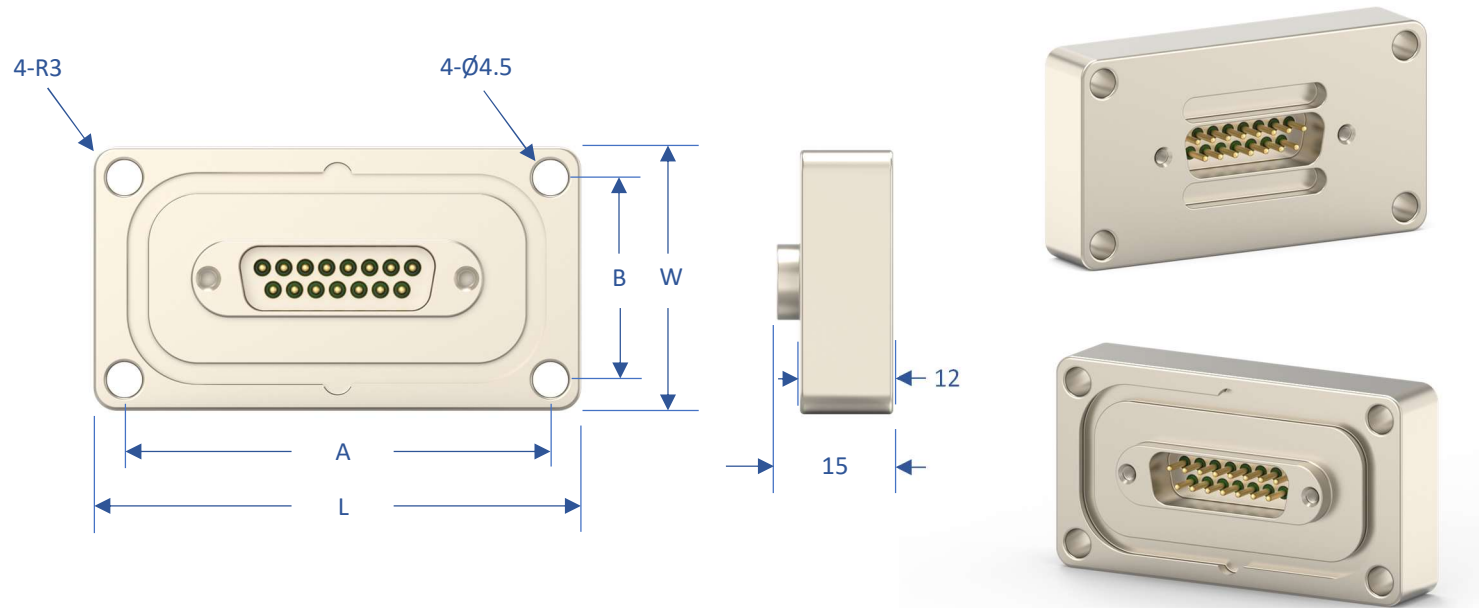
须配套下面 D-Sub插头使用

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℃

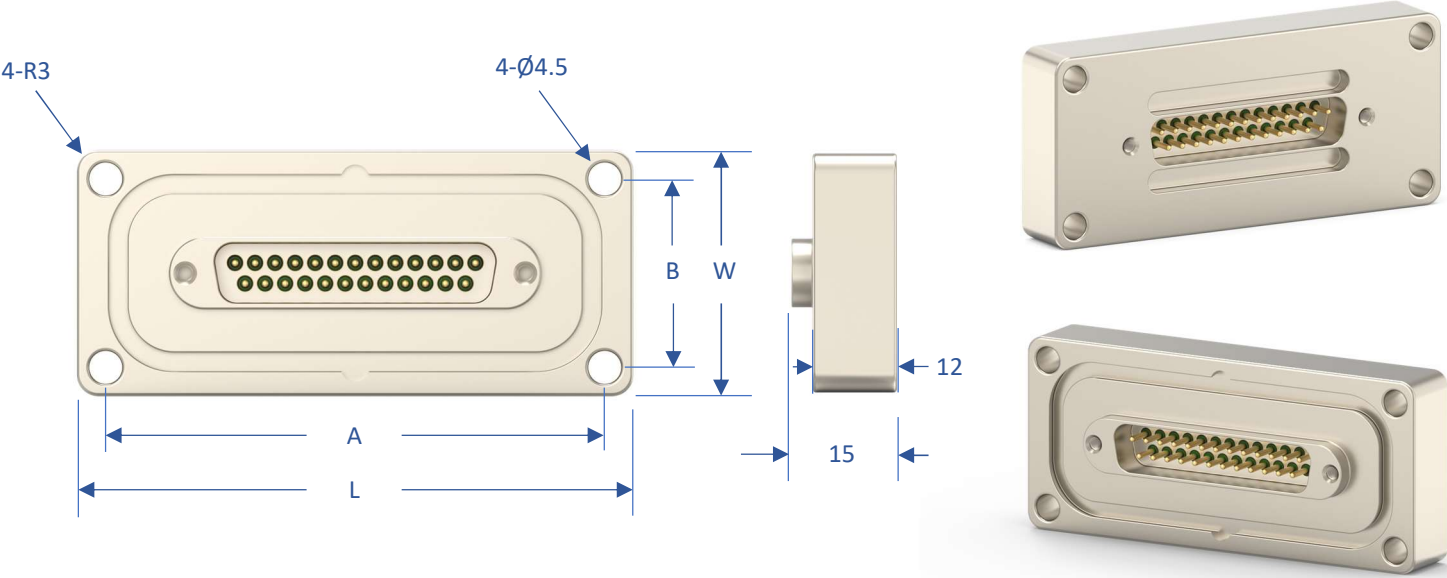
须配套下面 D-Sub插头使用

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	60±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℃

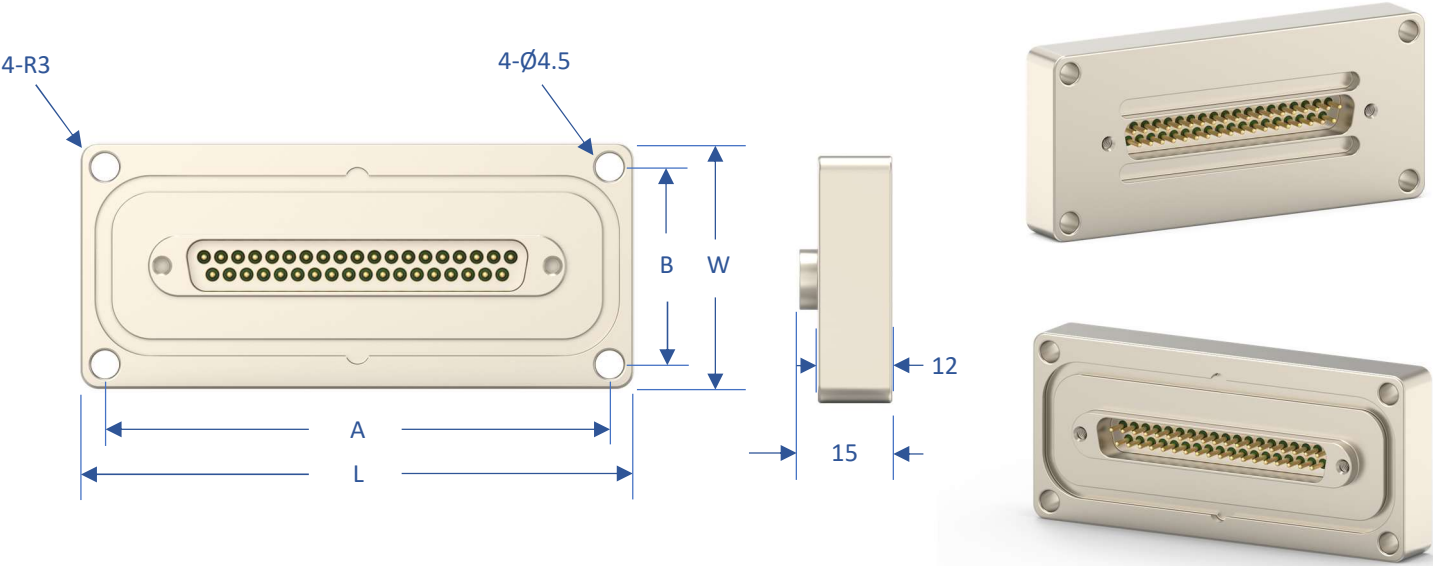
须配套下面 D-Sub插头使用

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℃

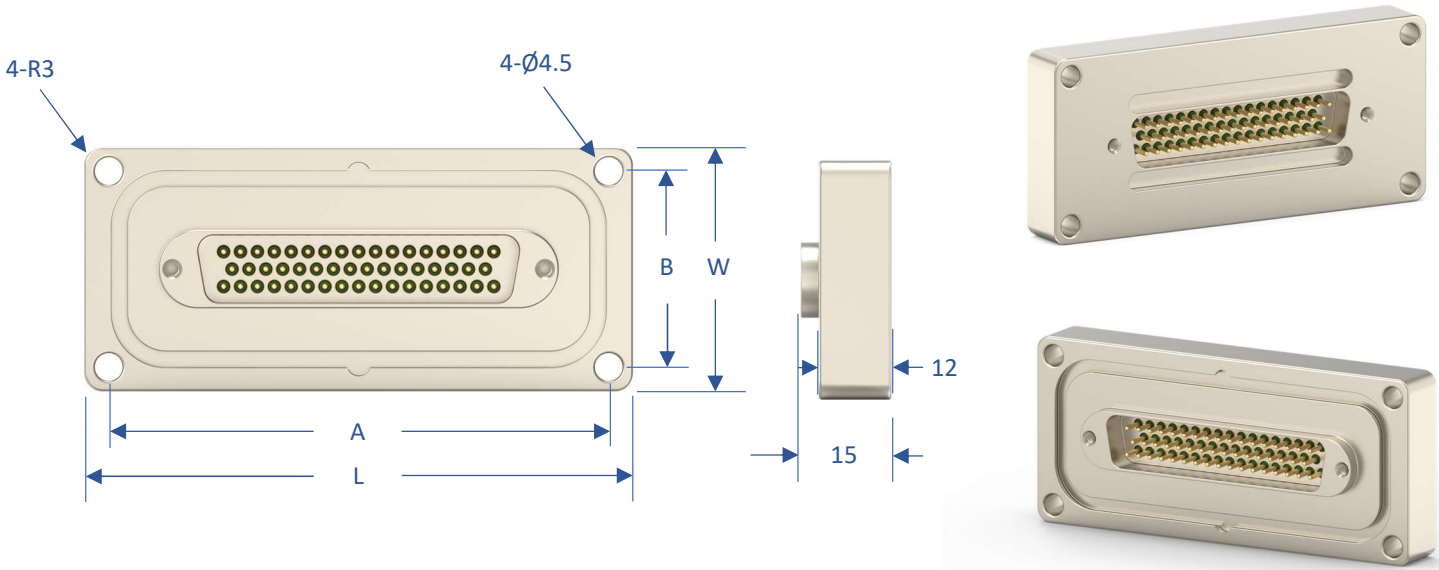
须配套下面 D-Sub插头使用

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

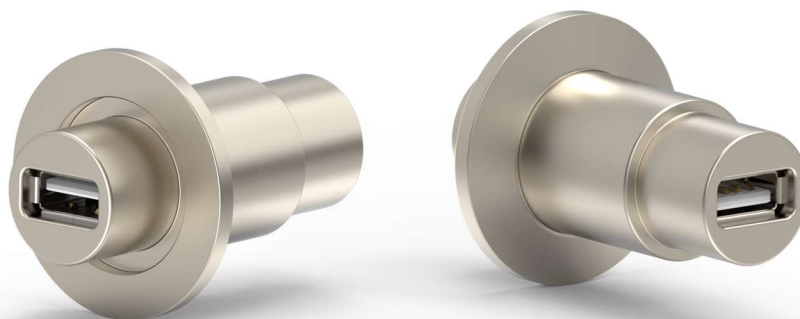
订货规格型号	适配连接器接口	材质/耐温	适用真空度	装配插头后示意图
XF-D50-PEEK  已包含母针 需配套压线钳 IWD-2026	D-Sub 50	PEEK 200℃	大气 ~ 1X 10 ⁻⁶ Pa 推荐在真空侧使用	
XF-D50 		锌合金外壳 +PBT 插芯 0~85℃	大气 ~ 1X 10 ⁻² Pa 推荐在大气侧使用	

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℃



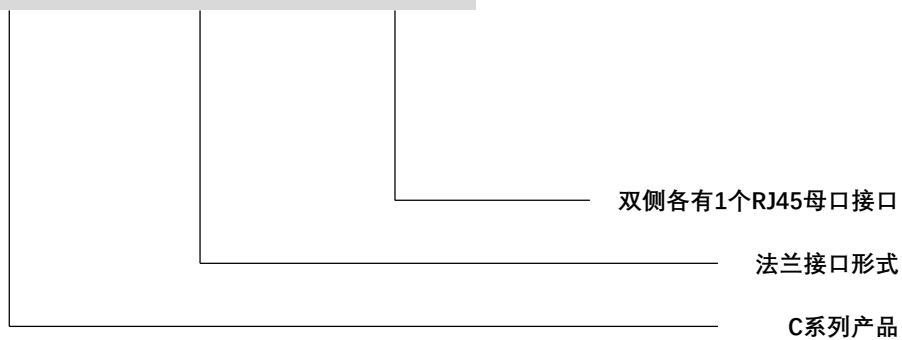
RJ45接口



USB2.0 Type-A接口

C系列 通信真空连接器的命名规则:

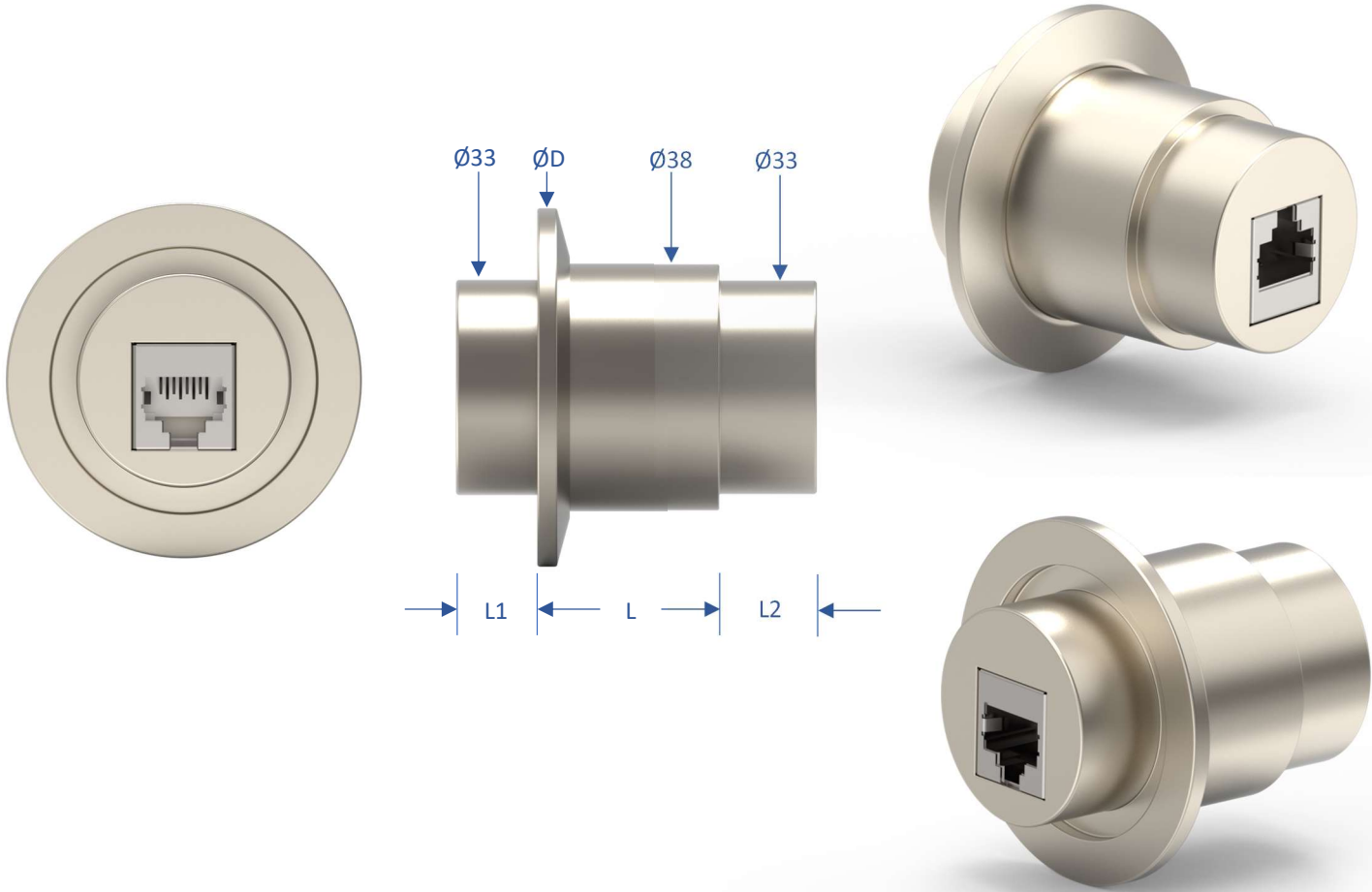
C - KF40 - 1RJ45



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	28.1	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

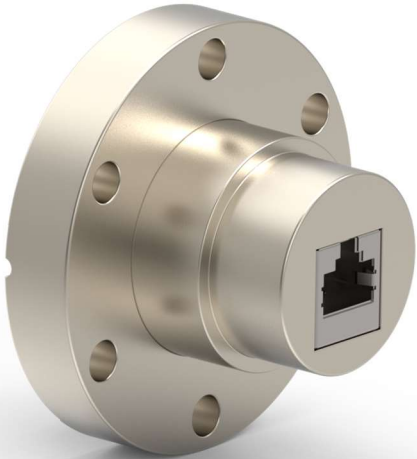
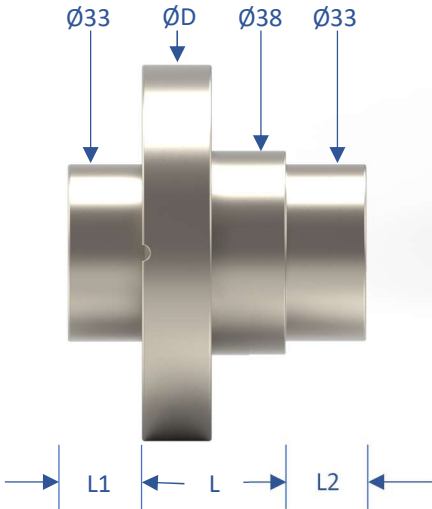
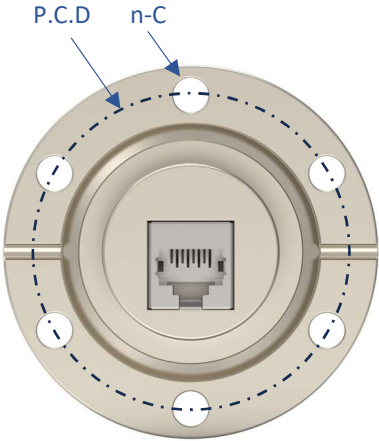
温 度

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	P.C.D	n-C
C-CF40-1RJ45	CF40	RJ45 (8P8C无指示灯)	70	13.8	13	28.8	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·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

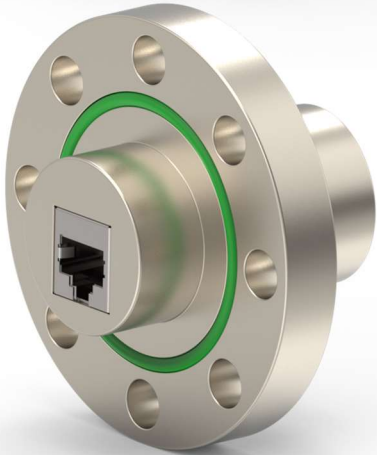
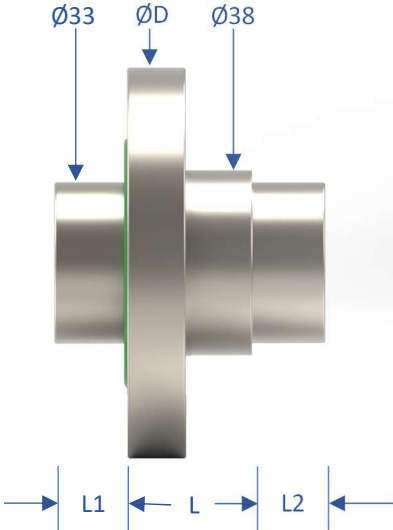
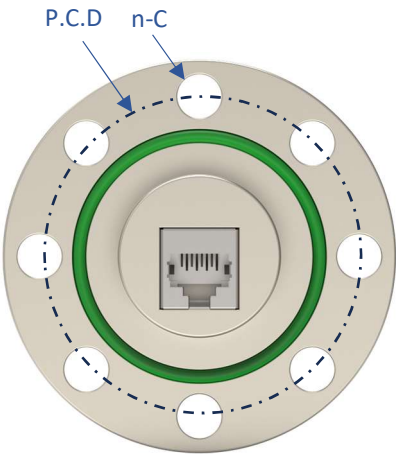
温 度

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	P.C.D	n-C
C-HF40-1RJ45	HF40	RJ45 (8P8C无指示灯)	80	15	12	28.6	Ø65	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)
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

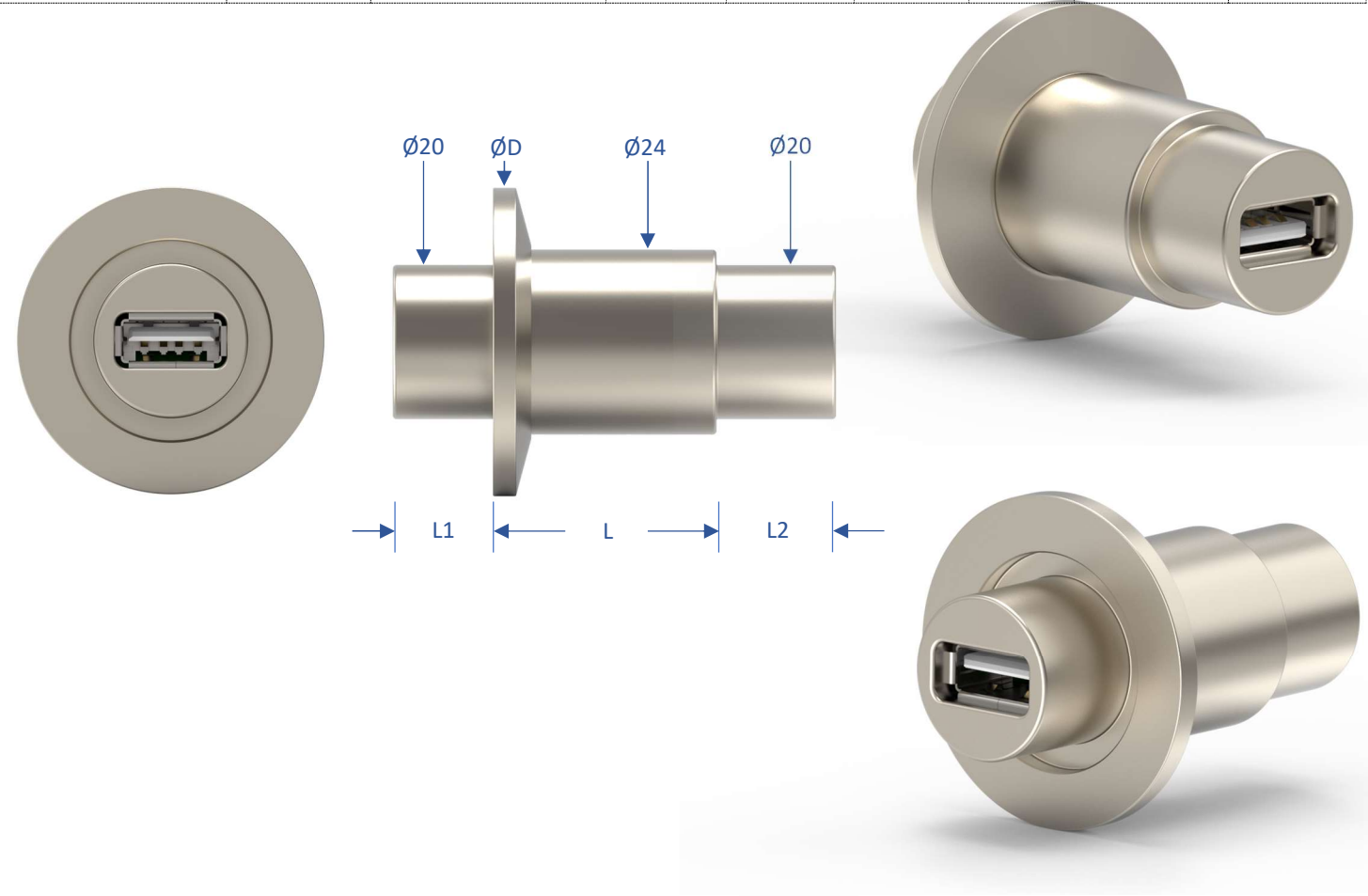
温度

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	29.1	15.5	/	/
C-KF40-1USB2	KF40	USB2.0 TYPE-A	55	15.5	26.6	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

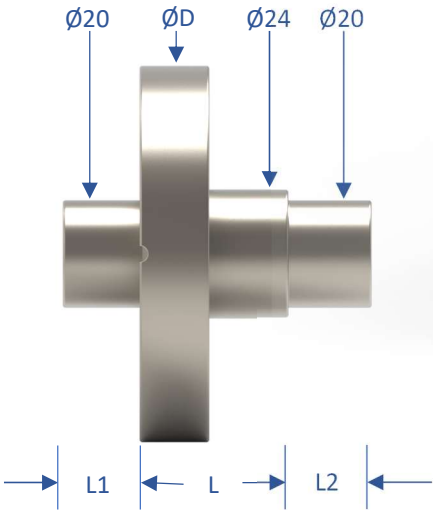
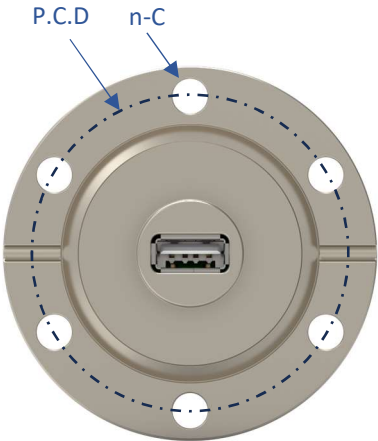
温 度

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	P.C.D	n-C
C-CF40-1USB2	CF40	USB2.0 TYPE-A	70	14.3	13	30.3	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

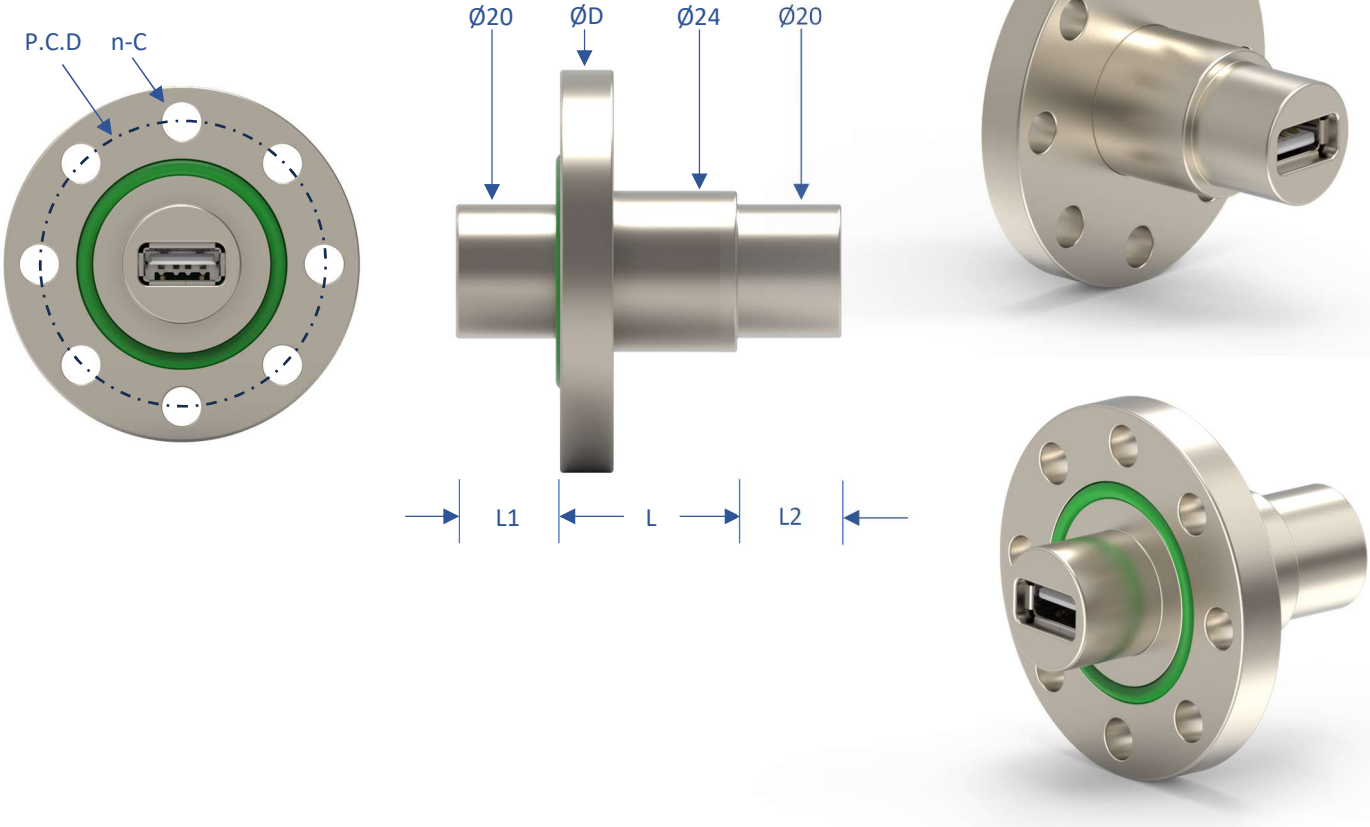
温 度

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	P.C.D	n-C
C-HF25-1USB2	HF25	USB2.0 TYPE-A	60	15.5	8	34.1	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℃