

单芯、多芯航空插头及成品线束



专业供应航空插头、线束应用解决方案制造服务商



东莞市全芯电子科技有限公司
联系电话：13712630985（微信同号）

公司简介

东莞市全芯电子科技有限公司是生产、销售、及研发服务为一体的连接器生产厂家，公司拥有先进的生产制造、检测设备和一支严谨、高水准的研发团队，专业致力于提供单芯、多芯航空插头及线缆组件的解决方案与加工服务。



FULL CORE (全芯) 主要产品有：兼容 Fischer 接插件、M12 连接器、RJ45 网线、圆形推拉自锁连接器、射频同轴高压航空插头、印制板电连接器、防水连接器等系列产品。

产品广泛应用于检验与测量、自动化设备、音频\视频、医疗设备、通信电子、汽车、军工、航天、船舶轨道交通、新能源、电力、石油勘探等领域。

公司秉承“以客户为中心”的经营理念，通过生产设计向顾客提供“一条龙”服务，专为顾客设计生产各种高科技产品。

我们的最终目标是成为国内一流的提供高质量和高技术航空插头、线束解决方案供应商。

工厂实拍



部分经典案例：



应用试验系统的数据采集



真空仪器设备



工业自动化/工业相机



烟气分析仪



半导体自动化



加固计算机



视频图传设备



便携式呼吸机/除颤器

目录

第一部份	公司简介.....	1
	部份经典案例.....	2
	目录.....	3
	产品介绍.....	4、5
	基本工作原理.....	6
第二部份	B 系列	7-12
第三部份	F 系列	13-19
第四部份	S 系列	20-21
第五部份	K 系列	22-24
第六部份	M 系列	25-26
第七部份	B、K 系列 PCB 直开孔尺寸	27-29
第八部份	B、K 系列 PCB 弯开孔尺寸	30
第九部份	B、K 系列针芯配置	31-32
第九部份	S 系列针芯配置	33
第十部份	成品线束方案	34-35
第十部份	质量检测与生产设备	36

产品介绍

电连接器简介

单芯、多芯圆形推拉自锁连接器—B 系列、K 系列(防水型)、F 系列(防水型)、S 系列。

推拉自锁系统因简单快捷的插拔而闻名于世。能有效地抗振动、抗冲击，并且能防止因拉动电缆而导致的断连情况的发生；使用起来绝对安全可靠，有利于在非常有限的空间实现插拔。

圆形电连接器正是采用了这种推拉自锁的结构，此产品广泛应用于电子、仪器仪表、视像处理、医疗等设备上的电信号连接。特别适用于需频繁连接分离、需屏蔽的仪器仪表及设备上的电信号连接。

产品的特点是：

- 推拉自锁式连接连接分离简便快捷。（壳体表面防滑设计,自锁时入位声提示）
- 精巧的自锁装置保证连接的牢固可靠。
- 采用合理的键位设计具有防盲插功能而且多种的键位变换。
- 小型化的精巧结构设计。（能有效的节省设备空间,设备的微小型设计实现）
- 全金属材质结构可有效地起屏蔽功能。

螺纹快速锁紧连接器—M12 连接器系列 和 W 系列（防水型）

螺纹锁紧连接器，插头外套设有可旋转的螺纹锁紧器，螺纹锁紧器与插座螺纹配合锁紧时，连接器在受外力冲击的时，可以保持信号稳定的传输。

连接方式有：螺钉接线和焊接，自由组装的屏蔽连接器可用于更加严格的场合。

该系列产品还符合所有相关的密封度、抗振和电磁干扰屏蔽等要求。有多种尺寸可选，可广泛应用于工业自动化领域。包括各种大小尺寸、直头或弯头、预制或现场组装类型。产品组合多样，可为信号、数据和电力传输提供合适的解决方案。

产品定制化服务：

我们提供行业内广泛的产品线，也同时我们认识到实际应用需求的特殊性。如果现在的产品不能满足客户的需求，全芯（Full core)可按客户实际需求设计生产。

通过采用行业最先进的工程开发工具以及创新性设计，全芯（Full core)能为客户提供个性化的解决方案。这些功能强大的工具使得全芯（Full core)在短短数周内，而不是数月，就能展示包括原型开发在内的可行性产品。

产品功能、特点及用途

该连接器主要用于电子设备中低频信号传输，具有体积小、操作方便、屏蔽效果好、密封性好、抗电磁干扰、耐环境性能好、使用寿命长等特点。广泛用于医疗机械、野战通讯系统、军用计算机、通信电话机、对讲机、小型终端、医疗仪器、数据采集、视频传输、卫星通讯等设备中。

各系列主要特点如下：

B 系列

- ◆高强度的凸凹键防误插结构用于连接器对位
- ◆接地靠半圆金属片的舌片及接地爪来实现
- ◆有密封（IP68）和非密封结构
- ◆头座配合锁紧结构为连接环的多瓣弹簧片

K 系列

- ◆高强度的凸凹键防误插结构用于连接器对位
- ◆接地靠接地爪来实现，360° 屏蔽提供全方位 EMC 防护（抗电磁干扰）
- ◆密封型连接器（IP68） ◆头座配合锁紧结构为两片或三片锁紧钩
- ◆坚固的外壳设计适用于极度恶劣的工作环境

S 系列

- ◆安全的推拉自锁系统；
- ◆多芯类型2-6 芯；
- ◆焊接和印刷线路板针芯（直式和弯脚式）；
- ◆高密度安装，节省空间；
- ◆阶梯状（半月）插芯同时配有公母针芯，极性定位；
- ◆360 度屏蔽提供全方位的EMC 防护。

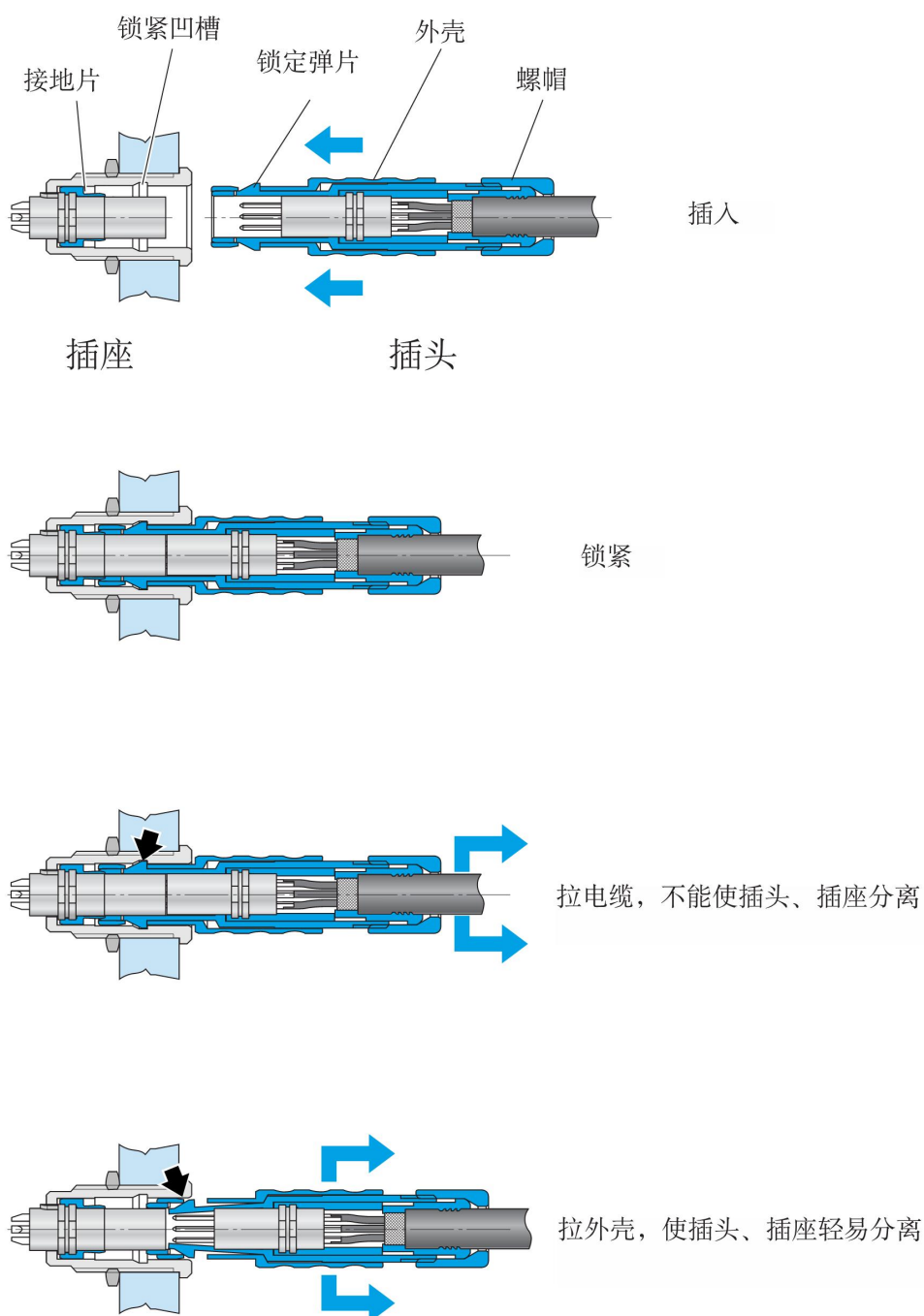
F 系列:

- ◆半圆金属片防误插结构
- ◆接地靠半圆金属片的舌片结构来实现
- ◆有密封（IP68）和非密封结构
- ◆头座配合锁紧结构为连接环的多瓣弹簧片

推拉自锁连接器的基本工作原理：

- 插头插入插座时，插头上的锁定弹片嵌入插座的凹槽中，把插头锁定在插座内。
- 拔插头的尾部或 拉电缆时，由于锁定弹片卡在凹槽里，插头和插座不能脱离。
- 拔插头外壳，锁定弹片从插座的凹槽 中释放，插头和插座实现分离。

插拔自锁机制图解

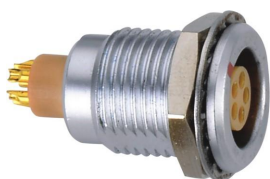


B 系列 (B-series)

金属外壳型号 (metal shell model)



TGG 插头(plug)



ZGG 插座(receptacle)



ZCG 插座(receptacle)



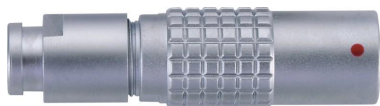
TGG 插头(plug)



ZEG 插座(receptacle)



MGG 插座(receptacle)



DHG 插座(receptacle)



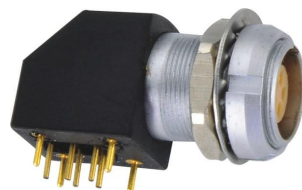
TAG 插头(plug)



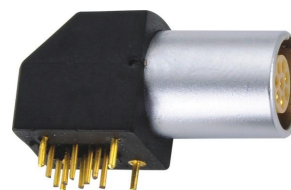
MEG 插座(receptacle)



ZHG 插座(receptacle)



ZXG 插座(receptacle)



ZPG 插座(receptacle)



TNG 插头(plug)

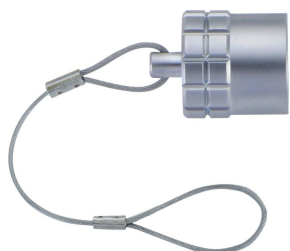


DFG 插座(receptacle)

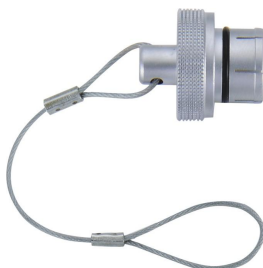


TEG 插头(plug)

附件(Accessories)



BFG 防尘盖 (B、K、S 系列)



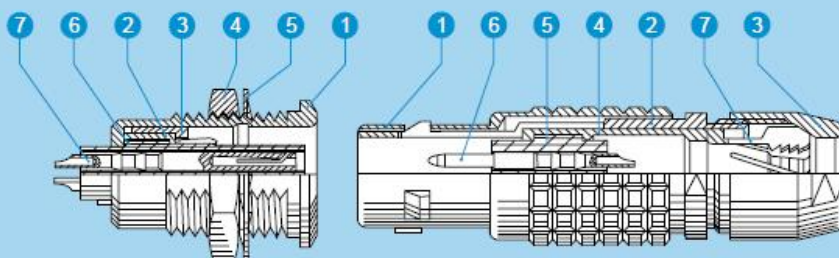
BRE 防尘盖 (B、S 系列)



BRF 防尘盖 (K 系列)

固定式插座

- 1 外壳 outer shell
- 2 接地环 earthing crown
- 3 固定环 retaining ring
- 4 六角螺母 hexagonal nut
- 5 锁定垫圈 locking washer
- 6 绝缘体 insulator
- 7 母针芯 female contact


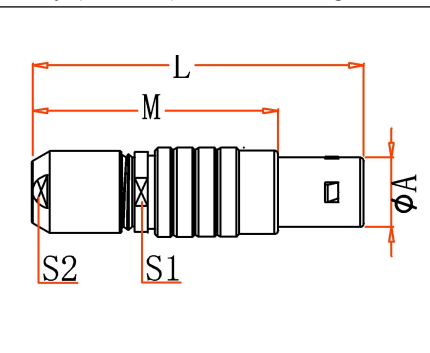


直式插头

- 1 外壳 outer shell
- 2 锁定套筒 latch sleeve
- 3 尾盖 collet nut
- 4 绝缘体固定片 split insert carrier
- 5 绝缘体 insulator
- 6 公针芯 male contact
- 7 线夹 collet


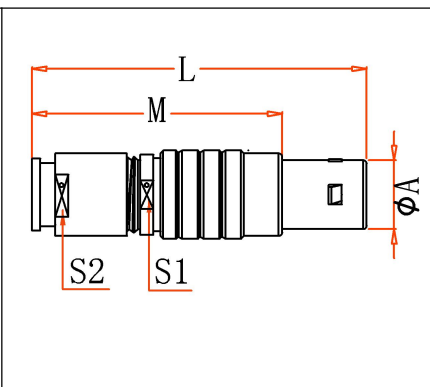
TGG 直式插头，定位销（G）或定位销（A...M 和 R）电缆线夹固定

Standard general straight plug, with key (G) or key (A...M,R) to avoid moving and mismatching, cable collet to fix cable.

		项目 items		尺寸 dimension				
		系列 series	型号 style	A	L	M	S1	S2
		00B	TGG	6.4	28.5	20.5	5.5	5
		0B	TGG	9.5	36	26	8	7
		1B	TGG	12	43	32	10	9
		2B	TGG	15	50	38	13	12
		3B	TGG	18	58	43	15	14


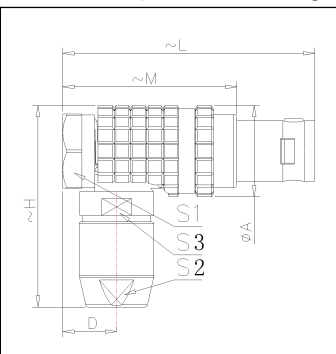
TGG 直式插头，定位销（G）或定位销（A...M 和 R）电缆线夹固定和护套型的尾盖

General straight plug, with key (G) or key (A...M,R) to avoid moving and mismatching, cable collet to fix cable, with sleeve to prevent cable from bending

		项目 items		尺寸 dimension				
		系列 series	型号 style	A	L	M	S1	S2
		00B	TGG	6.4	36.5	28.5	5.5	6
		0B	TGG	9.5	35.5	25	8	7
		1B	TGG	12	42	31	10	9
		2B	TGG	15	49	37	13	13
		3B	TGG	18	56.5	42	15	15


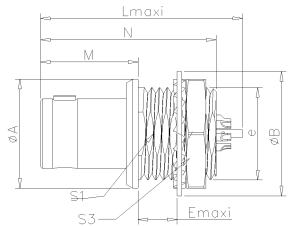
THG 90°弯角式插头，定位销（G）或定位销（A...M 和 R），电缆线夹

90 degree elbow plug. with key (G) or (A...M and R) to avoid moving and mismatching. cable collet to fix cable

		项目 items		尺寸 dimension							
		系列 series	型号 style	A	D	H	L	M	S1	S2	S3
		0B	THG	11.0	6.5	26.0	31.6	21.6	10	7	8.0
		1B	THG	13.5	8.0	30.5	36.0	25.0	11	9	10.0
		2B	THG	16.5	9.0	34.0	41.5	29.5	14	12	13.0

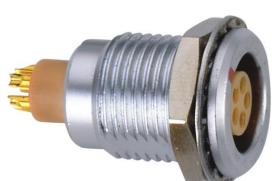
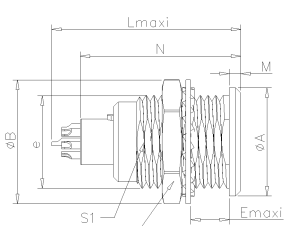
TAG 固定式插头，不带锁定装置，螺母固定，定位销（G）或定位销（A...M 和 R）

Fixed inside of case, without locking device, fixed nut, with key (G) or key (A...M,R) to avoid moving and mismatching.

		项目 items		尺寸 dimension							
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N ¹⁾	S1
		0B	TAG	10	12.4	M9x0.6	4.2	20.8	11.2	18.9	8.2
		1B	TAG	14	15.8	M12x1.0	5.4	25.2	12.5	21.6	10.5
		2B	TAG	18	19.2	M15x1.0	6.0	28.7	13.8	23.9	13.5
		3B	TAG	22	25.0	M18x1.0	5.8	32.1	17.0	30.2	16.5


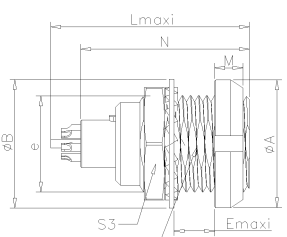
ZGG 固定式插座，螺母固定，定位销（G）或定位销（A ... M 和 R）

Receptacle assembled outside, fixed inside of case with nut, with key (G) or key (A...M,R) to avoid moving and mismatching.

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N ¹⁾	S1	S3
		00B	ZGG	8	10.2	M7x0.5	6.0	15.5	1.0	13.7	6.3	9
		0B	ZGG	10	12.4	M9x0.6	7.0	20.7	1.2	19.1	8.2	11
		1B	ZGG	14	15.8	M12x1.0	7.5	23.0	1.5	21.1	10.5	14
		2B	ZGG	18	19.2	M15x1.0	8.5	26.7	1.8	24.6	13.5	17
3B	ZGG	22	25.0	M18x1.0	11.5	30.7	2.0	28.1	16.5	22		


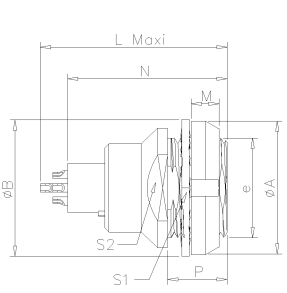
ZCG 固定式插座，带两个螺母，定位销（G）或定位销（A ... M 和 R）(后面板安装)

Fixed receptacle assembled, with two nuts, with key (G) or key (A...M,R) to avoid moving and mismatching. (Install the rear panel)

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N	S1	S3
		0B	ZCG	12	12.4	M9x0.6	5.5	20.7	2.5	19.1	8.2	11
		1B	ZCG	16	15.8	M12x1.0	6.0	23.0	3.5	21.1	10.5	14
		2B	ZCG	20	19.2	M15x1.0	6.5	26.7	3.5	24.6	13.5	17
		3B	ZCG	24	25.0	M18x1.0	9.0	30.7	4.5	28.1	16.5	22


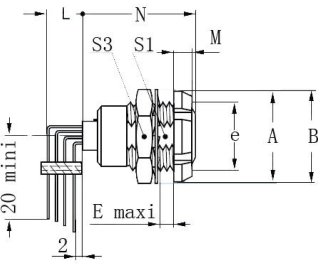
ZEG 固定式插座, 螺母固定, 定位销 (G) 或定位销 (A ... M 和 R) (后面板安装)

Fixed receptacle assembled, fixed nut, with key (G) or key (A...M,R) to avoid moving and mismatching. (Install the rear panel)

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N ¹⁾	P	S1
		0B	ZEG	12	12.5	M9x0.6	2.4	20.7	2.5	19.1	6.3	8.2
		1B	ZEG	16	16.0	M12x1.0	6.5	23.0	3.5	21.1	11.0	10.5
		2B	ZEG	20	20.0	M15x1.0	3.0	26.7	3.5	24.6	9.0	13.5
		3B	ZEG	24	25.0	M18x1.0	5.0	30.7	4.5	28.1	12.0	16.5


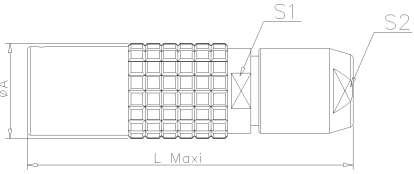
ZCG 固定式插座, 两个螺母, 定位销 (G) 或定位销 (A...F), 适用于印制线路板的90°弯角芯针 (后面板安装)

ZCG fixed receptacle, with two nuts, the key (G) or the key (A...F), elbow (90 degree) printed circuit pin (Receptacle assembled outside)

		项目 items		尺寸 dimension							
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	M	N	S1	S3
		0B	ZCG	12	12.4	M9x0.6	2.4	2.5	18.3	8.2	11
		1B	ZCG	16	15.8	M12x1.0	6.0	3.5	20.3	10.5	14
		2B	ZCG	20	19.2	M15x1.0	6.5	3.5	22.3	13.5	17
		3B	ZCG	24	25.0	M18x1.0	9.0	4.5	25.8	16.5	22


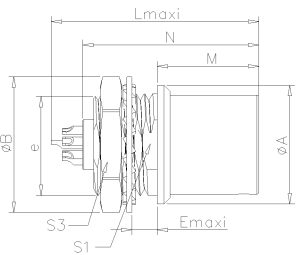
DHG 浮动式插座, 定位销 (G) 或定位销 (A ... M 和 R), 电缆线夹

Coupler receptacle, with key (G) or key (A...M,R) to avoid moving and mismatching. cable collet to fix cable

		项目 items		尺寸 dimension				
		系列 series	型号 style	A	L	S1	S2	
		0B	DHG	9.5	35.5	8.0	7	
		1B	DHG	12.5	40.5	10.0	9	
		2B	DHG	16.5	47.0	13.0	12	
		3B	DHG	19.0	56.0	15.0	14	


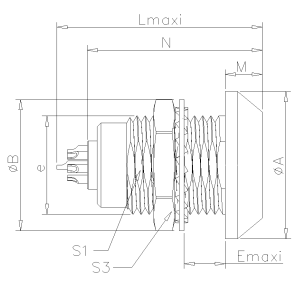
ZHG 固定式插座, 螺母固定, 定位销 (G) 或定位销 (A ... M 和 R), 凸出式外壳

Fixed receptacle, nut fixed and protruding type shell, with key (G) or key (A...M,R)

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N ¹⁾	S1	S3
		0B	ZHG	10	12.4	M9x0.6	2	19.5	12.5	19.1	8.2	11
		1B	ZHG	14	15.8	M12x1.0	4	21.7	12	21.1	10.5	14
		2B	ZHG	18	19.2	M15x1.0	5.1	22.7	12.5	24.6	13.5	17
		3B	ZHG	22	25	M18x1.0	7.1	30.7	13.5	30.3	16.5	22

MGG 固定式插座，螺母固定，定位销（G）或定位销（A … M 和 R），水密或者真空密封

Sealed receptacle assembled outside, nut fixed, with key (G) or key (A…M,R) to avoid moving and mismatching. Watertight or vacuum sealed.

		项目 items		尺寸 dimension							
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	S1	S3
		0B	MGG	13	12.4	M9x0.6	7.0	20.2	3.0	8.2	11
		1B	MGG	18	15.8	M12x1.0	7.0	26.6	4.5	10.5	14

EXG 插座适用于印制线路板的 90°弯角式插座，带两个螺母，定位销（G）或定位销（A … F）（焊接或螺丝固定）（后面板安装）

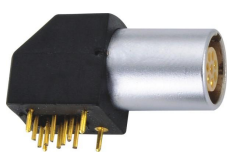
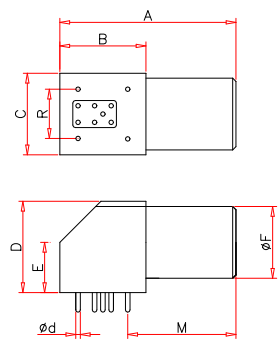
Elbow (90 degree) printed circuit receptacle, fixed with two nuts, with key (G) or key (A…F) to avoid moving and mismatching. (solder or screw fixed)

(Install the rear panel)

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	C	D	E	F	M	S1
		0B	EXG	25	13.3	M9*0.5	11.7	12.7	6.7	12	14.6	10.5
		1B	EXG	27	13.3	M11*0.5	12.6	14	7.5	14	16.6	12

EPG 插座适用于印制线路板的 90°弯角式插座，定位销（G）或定位销（A … F）（焊接或螺丝固定）

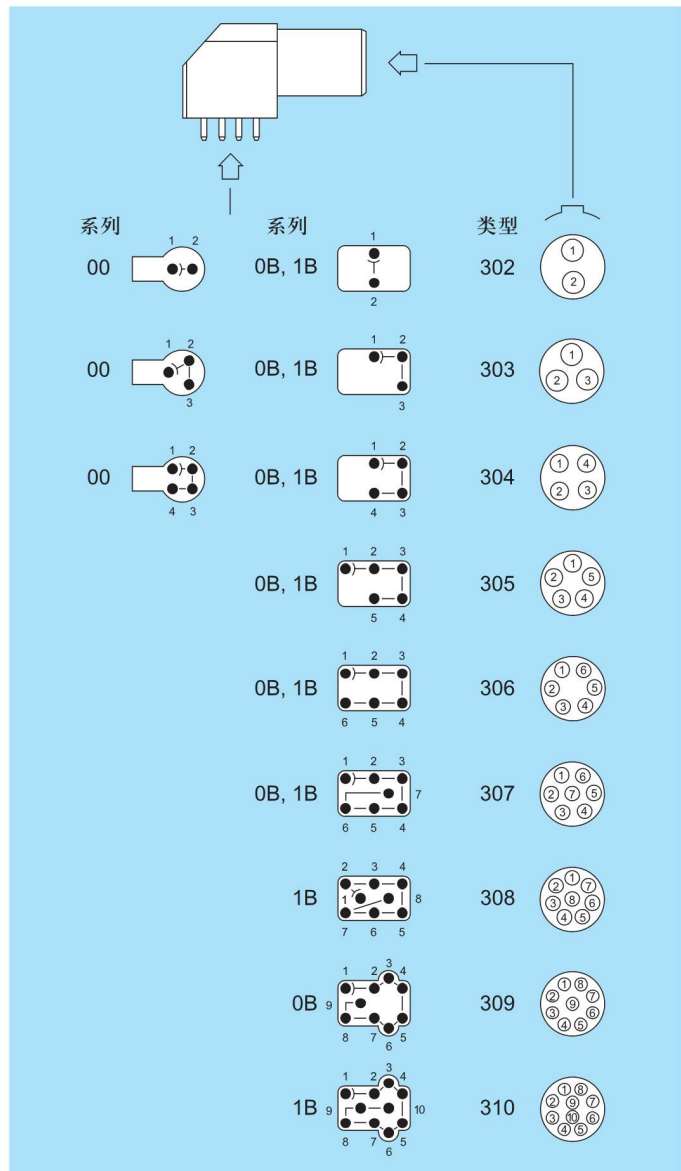
Elbow (90 degree) printed circuit receptacle, with key (G) or key (A…F) to avoid moving and mismatching. (solder or screw fixed)

		项目 items	尺寸 dimension									
		系列 series	型号 style	A	B	C	D	E	F	M	d	R
		0B	EPG	25	13.3	11.7	12.7	6.7	9	14.6	0.7	7.62
		1B	EPG	27	13.3	12.6	14	7.5	11	16.6	0.7	7.62

弯角式插座型号

技术特性

类型



材料和表面处理

构件	材料	表面处理 (μm)		
		Cu	Ni	Au
外壳	PPS	-		
	黄铜	0.5	3	-
金属部件	黄铜	0.5	3	-
接地环	青铜	0.5	3	-
绝缘体	PPS	-		
母针芯	青铜	0.5	3	1.5

注:

表面处理标准如下:

- 镍 (Ni)

- 金 (Au):

电气性能

型号	系列	类型	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯-针芯	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯-外壳	额定电流 (A) ¹⁾
ZPG-ZXG	00	302-303-304	0.80	0.65	2.0
ZPG-ZXG	0B	302	1.30	1.05	4.5
ZPG-ZXG	0B	303	1.20	0.90	4.5
ZPG-ZXG	0B	304	0.85	0.70	4.5
ZPG-ZXG	0B	305	1.00	0.70	4.5
ZPG-ZXG	0B	306	0.85	0.65	2.5
ZPG-ZXG	0B	307	0.80	0.70	2.0
ZPG-ZXG	0B	309	0.60	0.50	1.5
ZPG-ZXG	1B	302	1.50	1.35	4.5
ZPG-ZXG	1B	303	1.30	1.55	4.5
ZPG-ZXG	1B	304	1.35	1.45	4.5
ZPG-ZXG	1B	305	1.25	1.15	4.5
ZPG-ZXG	1B	306	1.05	1.20	4.5
ZPG-ZXG	1B	307	0.95	1.05	2.0
ZPG-ZXG	1B	308	0.95	1.15	2.0
ZPG-ZXG	1B	310	0.90	1.50	1.5

F 系列(F-series)



ZGG 插座 receptacle




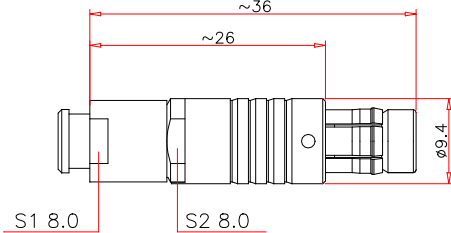
TGG 插头 plug

F 系列连接器的主要特点:

- 1、安全的分瓣式推拉自锁系统;
- 2、多芯类型 2-37 芯;
- 3、焊接和印刷线路板针芯;
- 4、高密度安装, 节省空间;
- 5、内部半圆式定位, 防止误插;
- 6、360 度屏蔽提供全方位的EMC 防护。


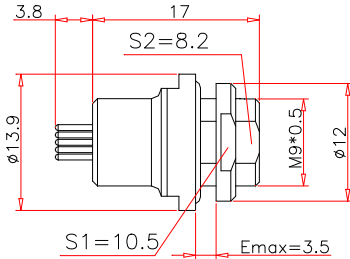
TGG 插头标准型直插头, 电缆夹固定电缆, 内部零件防止电缆转动, 半圆金属防止误插。

Standard straight plug,inside components avoid cable rotating, half-circular metal avoid mismatching.

	项目 items		尺寸 dimension
	0F	TGG	

ZGG 插座真空密封型插座, 外螺母固定结构, 半圆金属防止误插

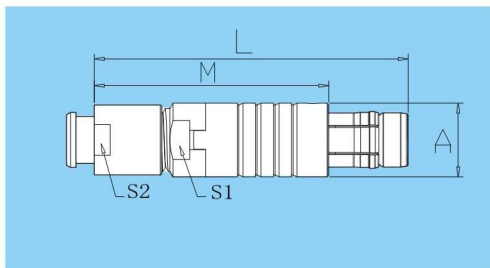
Vacuum sealed receptacle, outside nut fixed, half-circular metal avoid mismatching.

	项目 items		尺寸 dimension
	0F	ZGG	

F系列



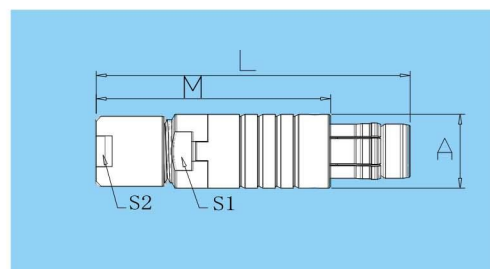
TGN 标准型长款直插头， 电缆夹固定电缆， 内部零件防止电缆转动， 半圆金属防止误差。（带护套型）



项目		尺寸				
系列	型号	A	L	M	S	S1
102F	TGN	9	36	26	7	7
103F	TGN	12	46	35	10	10
1031F	TGN	13	48	38	12	11
104F	TGN	15	50	38	12	13
105F	TGN	18	62	47	15	16



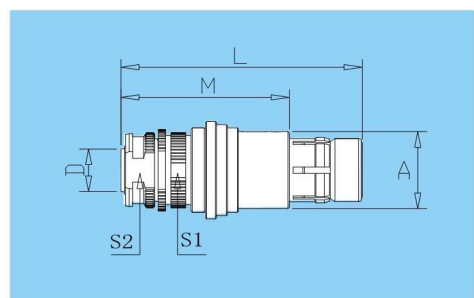
TGN 插头标准型长款直插头， 电缆夹固定电缆， 内部零件防止电缆转动， 半圆金属防止误差。（不带护套型）



项目		尺寸				
系列	型号	A	L	M	S	S1
102F	TGN	9	36	26	7	7
103F	TGN	12	46	35	10	10
1031F	TGN	13	48	38	12	11
104F	TGN	15	50	38	12	13
105F	TGN	18	62	47	15	16



TYN 短款直插头， 多瓣片定位， 半圆金属防止误差， 尾部外螺纹嵌入式连接。

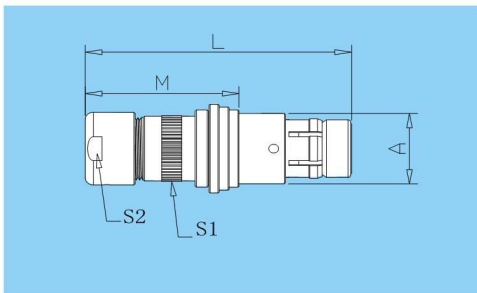


项目		尺寸					
系列	型号	A	L	M	S1	S1	D(max)
102F	TYN	9	30	20	8	7	3.8
103F	TYN	12	33	22	11	10	6
1031F	TYN	12.4	33	23	11	10	6.2
104F	TYN	15	38	26	13	12	8
105F	TYN	18	44	29	16	15	10

F系列



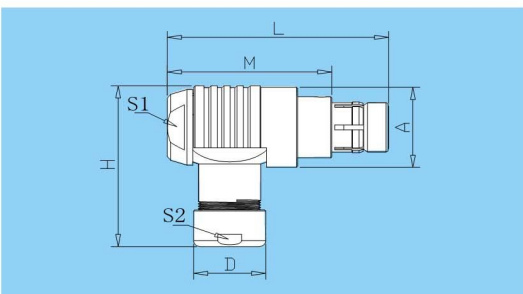
TLN 短款直插头，多瓣片定位，半圆金属防止误差，尾部内螺纹



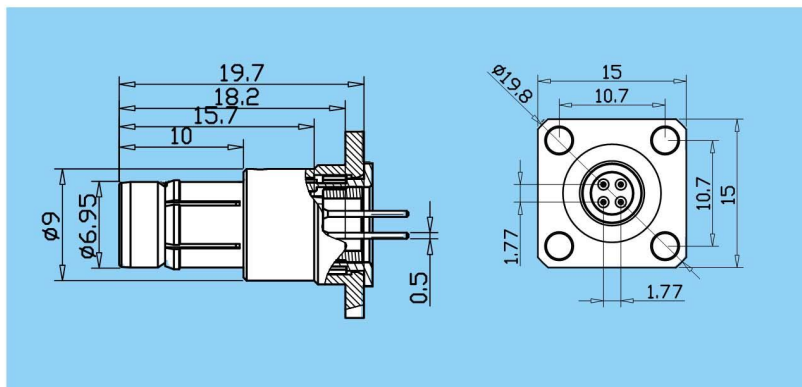
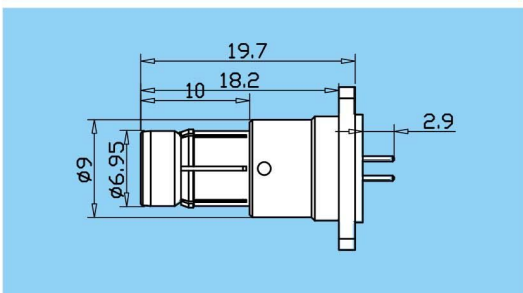
项目		尺寸				
系列	型号	A	L	M	S1	S1
102F	TLN	9	33	20	8	7
103F	TLN	12	37	22	11	10
1031F	TLN	12.4	40	23	11	10
104F	TLN	15	46	26	13	12
105F	TLN	18	53	29	16.5	16



TWN 90° 弯角式插头，半圆定位片定位，内部零件防止电缆动，半圆金属防止误差。



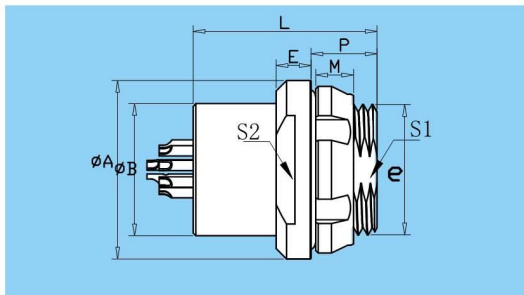
项目		尺寸					
系列	型号	A	L	M	H	S1	S1
102F	TWN	11.2	33	23	25	8	7
103F	TWN	15	38	27	31	11	10
1031F	TWN	17	39	29	33	12	12
104F	TWN	19	45	32	37	14	12
105F	TWN	23	53	38	45	17	15



F系列



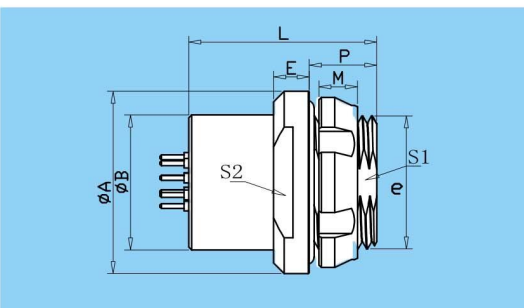
ZLN 插座真封型插座，外螺母固定结构，半圆金属防止误插



项目		尺寸									
系列	型号	A	B	e	L	E	M	P	S1	S2	
102F	ZLN	13	9.0	M9x0.5	17	3.5	3	6.5	8.2	12	
103F	ZLN	18	12	M14*1.0	21	4	4	8	12	15	
1031F	ZLN	19	14	M14*1.0	19.5	4	4	7	12	15	
104F	ZLN	22	16	M16*1.0	21.5	3.7	3.5	8	14.5	18	
105F	ZLaN	27	21	M20x1.0	22.5	4.5	5	10	18	22	
105F	ZLN	27	21	M20x1.0	26.5	4.5	5	10	18	22	



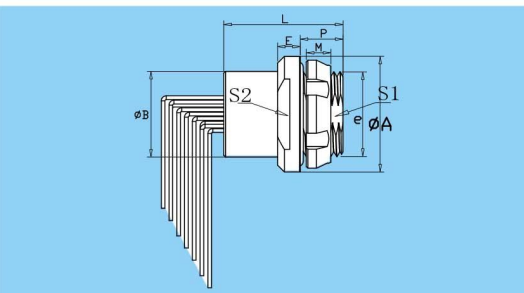
ZLN 插座真封型插座，外螺母固定结构，半圆金属防止误插



项目		尺寸									
系列	型号	A	B	e	L	E	M	P	S1	S2	
102F	ZLN	13	9.0	M9x0.5	17	3.5	3	6.5	8.2	12	
103F	ZLN	18	12	M14*1.0	21	4	4	8	12	15	
1031F	ZLN	19	14	M14*1.0	19.5	4	4	7	12	15	
104F	ZLN	22	16	M16*1.0	21.5	3.7	3.5	8	14.5	18	
105F	ZLaN	27	21	M20x1.0	22.5	4.5	5	10	18	22	
105F	ZLN	27	21	M20x1.0	26.5	4.5	5	10	18	22	



ZLN 插座真封型插座，长弯针插座 PCB 板结，外螺母固定结构，半圆金属防止误插

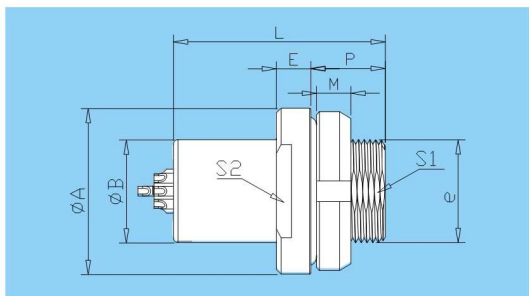


项目		尺寸									
系列	型号	A	B	e	L	E	M	P	S1	S2	
102F	ZLN	13	9.0	M9x0.5	17	3.5	3	6.5	8.2	12	
103F	ZLN	18	12	M14*1.0	21	4	4	8	12	15	
1031F	ZLN	19	14	M14*1.0	19.5	4	4	7	12	15	
104F	ZLN	22	16	M16*1.0	21.5	3.7	3.5	8	14.5	18	
105F	ZLaN	27	21	M20x1.0	22.5	4.5	5	10	18	22	
105F	ZLN	27	21	M20x1.0	26.5	4.5	5	10	18	22	

F系列



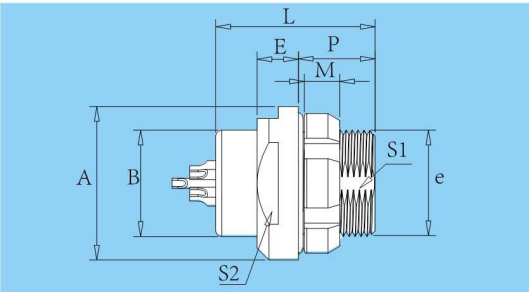
MEN 插座真封型插座, 外螺母固定结构, 半圆金属防止误插



项目		尺寸								
系列	型号	A	B	e	L	E	M	P	S1	S2
102F	MEN	14.5	9	M9x0.5	18.5	3	3	6.5	8.2	12
102F	MEN	14.5	9	M10x0.5	18.5	3	3	6.5	9.0	12
103F	MEN	18	14	M14*1.0	22	3	4	9	12.5	15



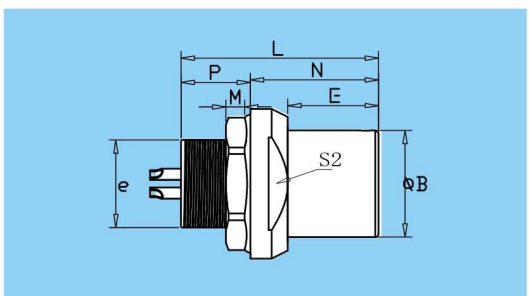
ZYN 真空密封短款插座, 外螺母固定, 内部半圆金属片定位, 防止误插, 防水 (IP68)



项目		尺寸								
系列	型号	A	B	e	E	L	M	P	S1	S2
102F	ZYN	13	9.0	M9x0.5	3.5	13.5	3.0	6.5	8.2	11
103F	ZYN	18	12	M14x1.0	4.0	17	4	6.5	12	15
1031F	ZYN									
104F	ZYN									
105F	ZYN									



ZHN 凸出式尾部内螺母固定插座, 内螺母固定 (前面板安装), 内部半圆金属片定位, 防止误插, 防水 (IP68)

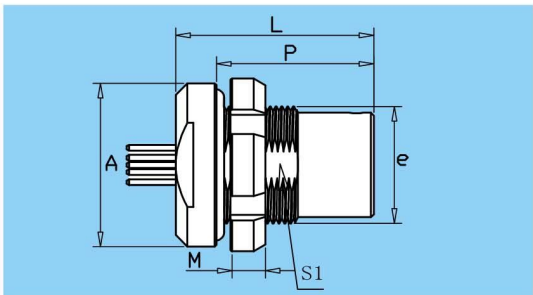


项目		尺寸								
系列	型号	A	B	e	L	E	M	P	S1	S2
102F	ZHN	14	10	M9x0.5	18.5	3.5	2.0	6.5	8.2	11
103F	ZHN	18	14	M14x1.0	21.0	3.5	2.5	6.5	12.5	15

F系列



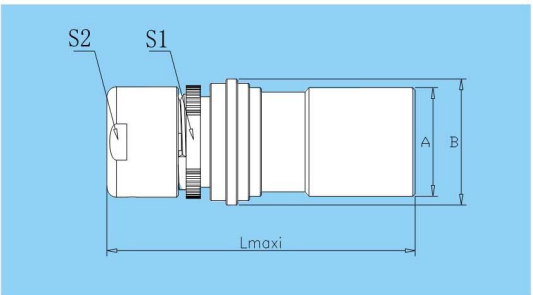
MHN 凸出式尾部外螺母固定插座, 外螺母固定 (后面板安装), 内部半圆金属片定位, 防止误插, 防水 (IP68)



项目		尺寸					
系列	型号	A	e	E	M	P	S1
102F	HEN	14	M10x0.5	3.5	3.0	13.5	9
103F	HEN	18	M14x1.0	2	4.0	19	12.5



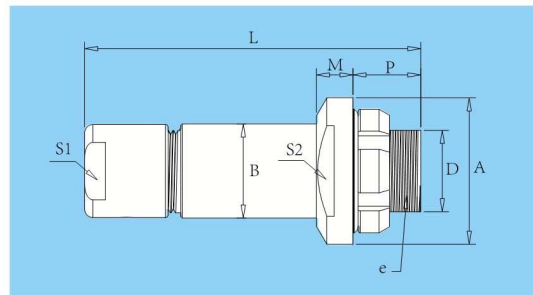
DHN 浮动式插座, 半圆定位片定位, 内部零件防止电缆转动, 半圆金属防止误差。



项目		尺寸				
系列	型号	A	B	L	S1	S2
102F	DHN	10	12	32	8	7
103F	DHN	12.5	14.5	39	11	12
1031F	DHN	13.5	15.5	40	11.5	12
104F	DHN	16	18	45.5	14	14
104F	DHN	19	21	51	16.5	11



DFN 浮动式插座, 半圆定位片定位, 内部零件防止电缆转动, 半圆金属防止误差。

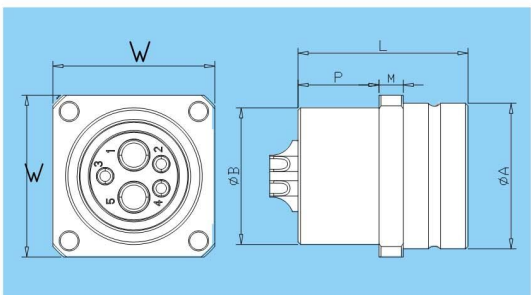


项目		尺寸								
系列	型号	A	B	e	E	L	M	D	S1	S2
102F	DFN	14	9.0	M9x0.5	3	32	3.5	11	7	7.5

F系列



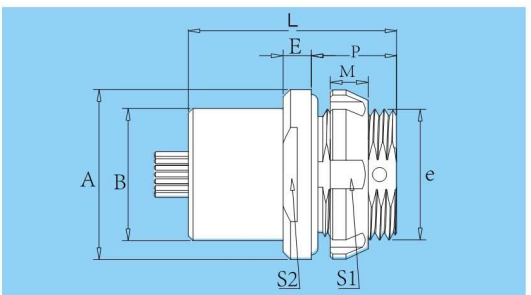
MFN 凸出式法兰盘四角螺钉固定插座插座, 外螺钉固定(前面板安装), 内部半圆金属片定位, 防止误插, 防水(IP68)



项目		尺寸					
系列	型号	A	B	M	P	L	W
103F	MFN	10.6	11.6	2.5	10	21	18
1031F	MFN	13	13	3.0	9.5	19.5	19
105F	MFN	18	17	3.0	10.0	21	20



GBN 插座真封型插座, 外螺母固定结构, 半圆金属防止误插



项目		尺寸									
系列	型号	A	B	e	L	E	M	P	S1	S2	
102F	GBN	14	9	M9x0.5	21	3.5	3	6.5	8.0	11	
103F	GBN	18	14	M14*1.0	22	3	4	9.0	12	15	
1031F	GBN	19	14	M14*1.0	19.5	4	4	7	12	15	
104F	GBN	21	14.5	M16*1.0	23	4	3.5	8	14.4	18	
105F	GBN	27	21	M20x1.0	26.5	4.5	5	10	18	22	

F系列定位片

插头插座	图例		
	单定位片	双定位片1	双定位片2
定位片代号	N	A	B

S 系列(S-series)

金属壳体型号 Metal shell style



TFA 插头 plug



TFA 插头 plug



DCA 插座 receptacle



ZRA 插座 receptacle




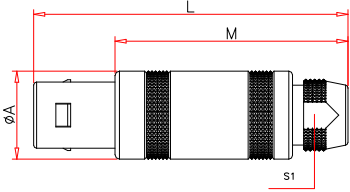
ZRD 插座 receptacle

S 系列连接器具备下列主要特征：

- 1、安全的推拉自锁系统；
- 2、多芯类型 2-6 芯；
- 3、焊接和印刷线路板针芯（直式和弯脚式）；
- 4、高密度安装，节省空间；
- 5、阶梯状（半月）插芯同时配有公母针芯，极性定位；
- 6、360 度屏蔽提供全方位的 EMC 防护。


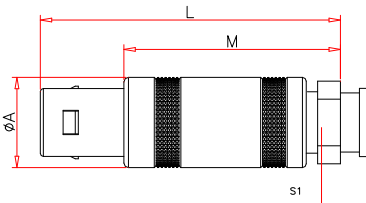
TFA 标准直插头，电缆夹固定电缆，内部零件防止电缆转动

Standard straight plug, cable collet to fix cable. With inside components to avoid cables moving.

		项目 items		尺寸 dimension			
		系列 series	型号 style	A	L	M	S1
		0S	TFA	8.8	34.5	24.5	6.5
		1S	TFA	11.8	42.5	31.5	8.5
		2S	TFA	14.8	52	40	11

TFA 标准直插头，电缆夹固定电缆，内部零件防止电缆转动，护套防止电缆弯曲。

Standard straight plug, cable collet to fix cable. With inside components to avoid cables moving, and sleeve to prevent the cable from bending.

		项目 items		尺寸 dimension			
		系列 series	型号 style	A	L	M	S1
		0S	TFA	8.8	34.5	24.5	6.5
		1S	TFA	11.8	42.5	31.5	8.5
		2S	TFA	14.8	52	40	11

ZRA 固定式插座，机箱内螺母固定。

Fixed receptacle, fixed inside with nut.

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N	S1	S3
		0S	ZRA	10	12.3	M9*0.6	7	21.3	1.2	19	8.2	11
		1S	ZRA	14	16	M12*1.0	7.5	23.2	1.5	21	10.5	14
		2S	ZRA	18	19.2	M15*1.0	8.0	24.8	2	24	13.5	17


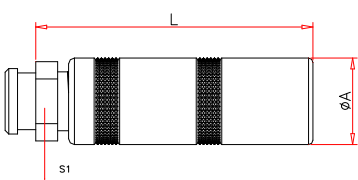
ZRD 固定式插座，机箱内外双螺母固定。

Fixed receptacle, fixed either inside or outside with two nuts.

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N	S1	S3
		0S	ZRA	12	12.5	M9*0.6	5.5	21.3	2.5	19	8.2	11
		1S	ZRA	16	16	M12*1.0	6.0	23.2	3.2	21	10.5	14
		2S	ZRA	20	19.5	M15*1.0	6.5	24.8	3.5	24.5	13.5	17

DCA 悬空插座，用于电缆之间的连接，电缆夹固定电缆，护套防止电缆弯曲。

Coupler receptacle, used for connecting between cables, with key (N, A, B, W) to avoid moving and mismatching, cable collet to fix cable, with sleeve to prevent the cable from bending.

		项目 items		尺寸 dimension			
		系列 series	型号 style	L	A	S1	S2
		0S	DCA	34	9.5	7	5.5
		1S	DCA	40	12.5	9	8.0
		2S	DCA	46	16.5	12	10

K 系列(K-series)

金属外壳型号 Metal shell style



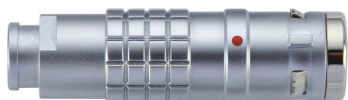
TGG 插头 plug



ZEG 插座 receptacle



ZGG 插座 receptacle



TGG 插头 plug



DHG 插座 receptacle



DHG 插座 receptacle

K 系列连接器是专门为室外应用而设计的

该系列所有的型号插合时都能防水，并且当与相应的电缆正确组装后可以达到 IP68（至少为 IP66）的保护等级。

其与 B 系列相同的绝缘体，它的主要特点为：

- 1.安全的推拉自锁系统；
- 2.坚固外壳设计适用于极度恶劣的工作环境
- 3.360°屏蔽提供全方位EMC 防护(抗电磁干扰)
- 4.定位销系统(<G> 为标准定位销)用于连接器对位
- 5.多芯类型2 - 32 芯
- 6.防水连接(IP68 / IP66)
- 7.焊接、压接和印制板接针芯(直式或弯角式)
- 8.多种定位销选择可避免相似连接器之间的混插
- 9.高密度安装，节约空间。

0K 金属推拉连接器

此连接器有 2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、6 芯、7 芯、9 芯，有 90 组合配套使用。

1K 金属推拉连接器


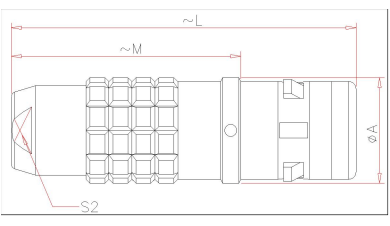
此连接器有 2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、6 芯、7 芯、8 芯、10 芯、14 芯，有 144 组合配套使用。

2K 金属推拉连接器

此连接器有 2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、6 芯、7 芯、8 芯、10 芯、12 芯、14 芯、16 芯、18 芯、19 芯、26 芯、32 芯、，有 270 种组合配套使用。广泛应用于通讯、电子、检测与测量、机械设备、医疗器械及仪器仪表等行业；特别适用于需频繁连接分离、需屏蔽的仪器仪表及设备上的电连接。具有防水功能，IP 等级为:IP66-68。

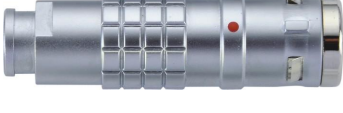
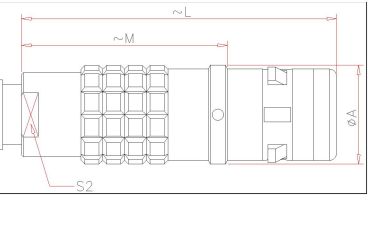
TGG 直式插头，定位销（G）或定位销（A … F, L 和 R），电缆线夹

Standard general straight plug, waterproof, with key (G) or (A...F,L,R) to avoid moving and mismatching, cable collet to fix cable.

		项目 items		尺寸 dimension			
		系列 series	型号 style	A	L	M	S1
		0K	TGG	9.5	40	30	8
		1K	TGG	12	45	34	10
		2K	TGG	15	54	42	13


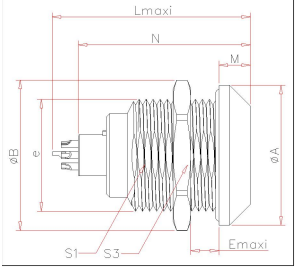
TGG 直式插头，定位销（G）或定位销（A … F, L 和 R）， 电缆线夹和带护套尾盖

General waterproof plug, with key (G) or (A...F,L,R) to avoid moving and mismatching, cable collet to fix cable, with sleeve to prevent the cable from bending.

		项目 items		尺寸 dimension			
		系列 series	型号 style	A	L	M	S2
		0K	TGG	11	34	23	7
		1K	TGG	13	42	28	9
		2K	TGG	16	52	36	12


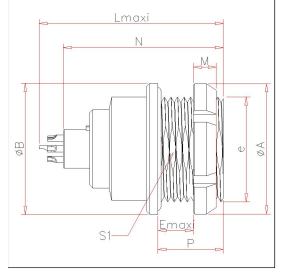
ZGG 固定式插座，螺母固定，定位销（G） 或定位销（A … F, L 和 R）

Receptacle assembled outside, nut fixed , with key (G) or (A...F,L,R) to avoid moving and mismatching.

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N1)	S1	S3
		0K	ZGG	18	19.2	M14x1.0	6	21.7	4	20.1	12.5	17
		1K	ZGG	20	21.5	M16x1.0	9	27	4.5	25.1	14.5	19
		2K	ZGG	25	27	M20x1.0	9	30.7	5	28.6	18.5	24

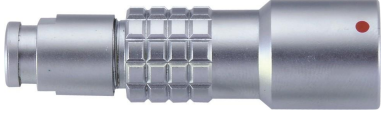
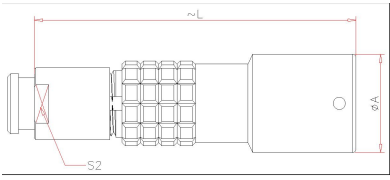
ZEG 固定式插座，螺母固定，定位销（G） 或定位销（A … F, L 和 R）（后面板安装）

Receptacle assembled inside, nut fixed , with key (G) or (A...F,L,R) to avoid moving and mismatching.(install rear panel)

		项目 items		尺寸 dimension								
		系列 series	型号 style	A	B	e	E	L	M	N1)	P	S1
		0K	ZEG	18	18	M14x1.0	3.4	21.7	3.5	20.1	7	12.5
		1K	ZEG	20	20	M16x1.0	6.2	27	3.5	25.1	10	14.5
		2K	ZEG	25	25	M20x1.0	5	30.7	3.5	28.6	10	18.5

DHG 浮动式插座，定位销（G）或定位销（A … F, L 和 R），电缆线夹和带护套型的尾盖

Coupler receptacle, used for connecting between cables, with key (G) or (A...F,L,R) to avoid moving and mismatching. cable collet to fix cable, with sleeve to prevent cable from bending.

		项目 items		尺寸 dimension		
		系列 series	型号 style	A	L	S2
		0K	DHG	13	34.0	7
		1K	DHG	15	45.0	9
		2K	DHG	19	54.0	12

外壳（B 和 K 系列）Shell(B,K-series)

编号	壳体 and 尾盖		弹性锁套+接地环		其他金属构件	
	材 料	表面处理	材 料	表面处理	材 料	表面处理
C	黄铜	珍珠铬	青铜/黄铜	镍	黄铜	镍
N	黄铜	镍	青铜/黄铜	镍	黄铜	镍
K	黄铜	黑铬	青铜/黄铜	镍	黄铜	镍
S	不锈钢	—	青铜/黄铜	镍	黄铜	镍
T	不锈钢	—	不锈钢	镍	黄铜	镍
U	不锈钢	—	不锈钢	镍	不锈钢	镍
L	铝合金	阳极电镀	青铜/黄铜	镍	黄铜	镍
X	铝合金	黑镍	青铜/黄铜	镍	黄铜	镍
注：K 系列弹性锁套表面电镀为铬						

M12 系列连接器具备下列主要特征:

- 1、螺纹旋拧式插拔系统;
- 2、多芯类型 3-17 芯;
- 3、焊接和印刷线路板针芯;
- 4、高密度安装, 节省空间;
- 5、金属壳体, 防水等级为 IP67 以上;
- 6、此连接器有 2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、6 芯、8 芯、12 芯、17 芯;
- 7、M12 预制电缆一体式的连接器, 有直型、弯型。电缆分为屏蔽电缆和非屏蔽电缆、拖链和非拖链电缆。电缆外被材质: PVC 和 PUR 可选; 广泛应用于各种机器设备, 如: 建筑机械、钢铁生产设备、电力设备、矿山机械、轮船机械、汽车设备、自动化工业设备、温度变送器、液压机床、传感器、电磁阀、仪器仪表、压力变送器。

TGG 插头标准型直插头, 注塑型, 注塑固定电缆。

standard straight plug, injection molding, injection molding fixed cable.

	项目 items		尺寸 dimension
	M12	TGG	

THG 插头标准型弯插头, 注塑型, 注塑固定电缆。

plug, standard bend plug, injection molding, injection molding fixed cable.

	项目 items		尺寸 dimension
	M12	TH	

ZHG 插座真空密封型插座，内螺母固定结构，有焊接和 PCB 板接型。

vacuum sealed socket, inner nut fixed structure, welding and PCB connection.

Image	项目 items		尺寸 dimension
		M12	ZHG

ZEG 插座真空密封型插座，外螺母固定结构，有焊接和 PCB 板接型。

vacuum sealed socket, external nut fixed structure, welding and PCB connection.

Image	项目 items		尺寸 dimension
		M12	ZEG

ZMG 插座真空密封型插座，外螺母固定结构，有焊接和 PCB 板接型。

vacuum sealed socket, external nut fixed structure, welding and PCB connection.

Image	项目 items		尺寸 dimension
		M12	ZMG


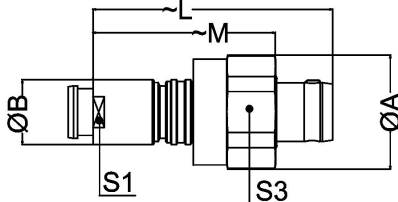
W 系列连接器具备下列主要特征：


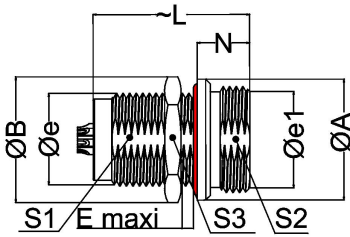
- 1、螺纹锁紧，内部双层密封圈，可在水下长期使用，最深可达 300 米；
- 2、坚固外壳设计适用于极度恶劣的工作环境；
- 3、高密度安装，节省空间；
- 4、360° 屏蔽提供全方位 EMC 防护（抗电磁干扰）。

技术性能

特性	参数	抗冲击性能	100g, 6ms
插拔次数	>5000 次	盐雾腐蚀实验	>96 小时
温度	在 60℃ 时最高达 95%	防护等级(插合时)	IP68
温度范围	-20℃, +125℃	屏蔽效果	在 10MHz 下 >75dB
抗振动性能	10—2000Hz, 15g		在 1GHz 下 >40dB

TGG 直式插头，电缆线夹固定和带护套型的尾盖

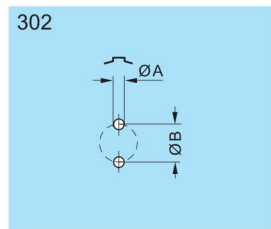
	编号		尺寸(mm)						
	系列	型号	A	B	L	M	N	S1	S3
	0W	TGG	17.2	8.9	35.5	30.8	13.5	16	8
	1W	TGG	19.3	11	43.7	35.5	14	18	9
	2W	TGG	23.5	14	52.5	43	15.5	22	12
	3W	TGG	27.8	17	61.5	48	16.5	26	15
	4W	TGG	34.3	22	71.5	57.5	17.5	32	19
	5W	TGG	50	34	100	83	21	47	30

	编号		尺寸(mm)								
	系列	型号	A	B	e	E	L	L1)	N	S1	S3
	0W	HVG	16.2	16	M12*1.0	M14*1.0	5.5	21.7	8	10.5	14
	1W	HVG	18.3	19.5	M14*1.0	M16*1.0	11.5	27	8	12.5	17
	2W	HVG	22.5	21.8	M16*1.0	M20*1.0	12	20.7	9	14.5	19
	3W	HVG	26.6	27	M20*1.0	M42*1.0	17.5	42.2	9.5	18.5	24
	4W	HVG	32.8	34.2	M42*1.0	M30*1.0	20	48.2	9.5	22.5	30
	4W	HVG	48	53	M38*1.0	M45*1.0	22	55.6	12.5	35.5	46

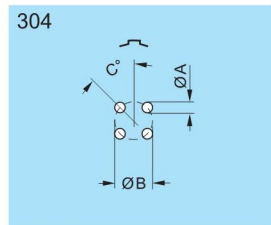
B 系列插座 PCB 板开孔参数:

PCB 钻孔参数

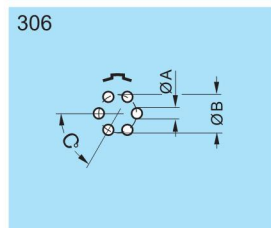
配印制板接直针芯的固定式插座 (B-K 系列) P15



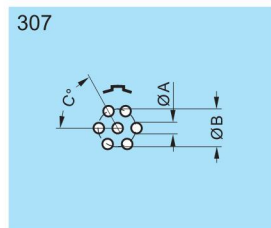
系列	尺寸 (mm)	
	A	B
00	0.6	1.2
0B-0K	0.8	2.2
1B-1K	0.8	2.8
2B-2K	0.8	4.4



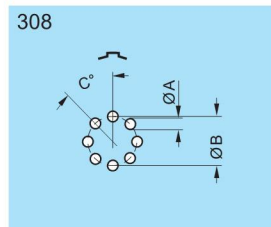
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
00	0.6	1.6	45°
0B-0K	0.6	2.5	45°
1B-1K	0.8	3.1	45°
2B-2K	0.8	5.0	45°
3B-3K	0.8	6.2	45°



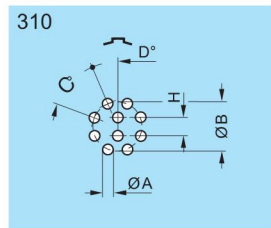
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
0B-0K	0.6	3.0	60°
1B-1K	0.8	3.7	60°



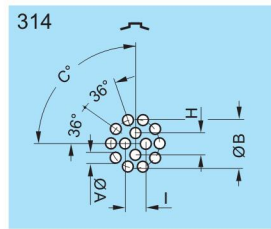
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
0B-0K	0.6	3.00	60°
1B-1K	0.8	3.70	60°
2B-2K	0.8	5.80	60°
3B-3K	0.8	7.08	60°



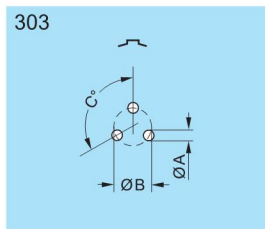
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
2B-2K	0.8	6.4	45°
3B-3K	0.8	7.5	45°



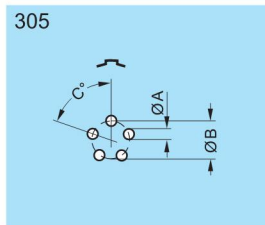
系列	尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	H
1B-1K	0.6	3.95	45°	22°30'	1.40
2B-2K	0.8	6.20	45°	22°30'	2.15
3B-3K	0.8	7.90	45°	22°30'	2.80



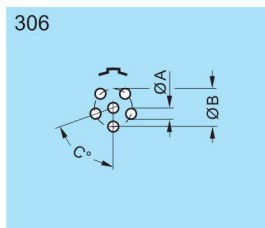
系列	尺寸 (mm)				
	A	B	C	H	I
1B-1K	0.6	4.4	90°	1.90	1.80
2B-2K	0.8	6.5	90°	2.65	2.65
3B-3K	0.8	8.2	90°	3.40	3.40



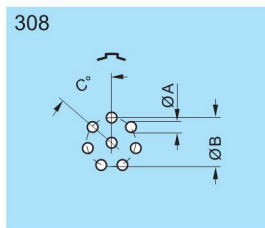
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
00	0.6	1.35	120°
0B-0K	0.8	2.30	120°
1B-1K	0.8	3.00	120°
2B-2K	0.8	4.60	120°
3B-3K	0.8	5.60	120°



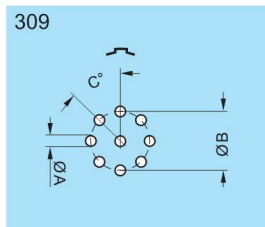
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
0B-0K	0.6	2.8	72°
1B-1K	0.8	3.4	72°
2B-2K	0.8	5.2	72°
3B-3K	0.8	6.7	72°



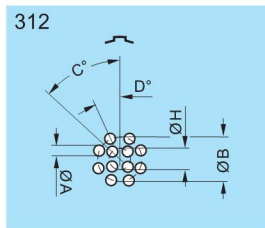
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
2B-2K	0.8	5.6	72°
3B-3K	0.8	7.1	72°



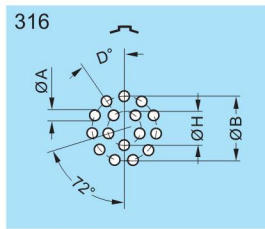
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
1B-1K	0.8	3.8	51°26'



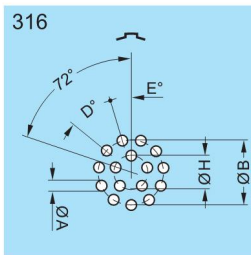
系列	尺寸 (mm)		
	A	B	C
0B-0K	0.6	3.2	45°
3B-3K	0.8	7.5	45°



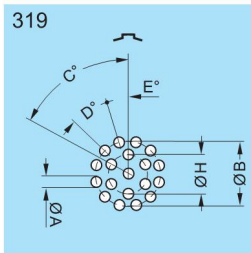
系列	尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	H
2B-2K	0.8	6.50	45°	22°30'	2.80
3B-3K	0.8	8.20	45°	22°30'	3.40



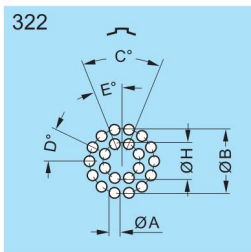
系列	尺寸 (mm)			
	A	B	D	H
1B-1K	0.6	4.4	32°44'	2.00



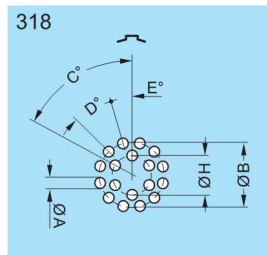
系列	尺寸 (mm)				
	A	B	D	E	H
2B-2K	0.8	6.6	32°44'	16°22'	3.10
3B-3K	0.8	8.4	32°44'	16°22'	3.86
4B-4K	0.6	10.5	32°44'	16°22'	5.00



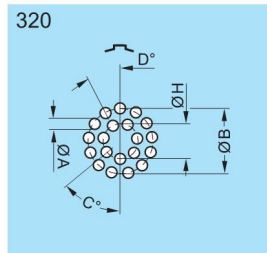
系列	尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	H
2B-2K	0.8	6.7	60°	30°	3.5



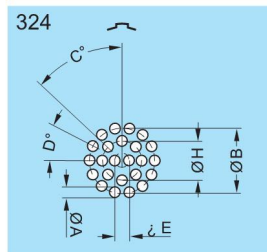
系列	尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	H
3B-3K	0.6	8.8	45°	25°43'	22°30'



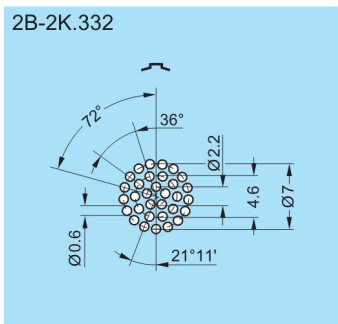
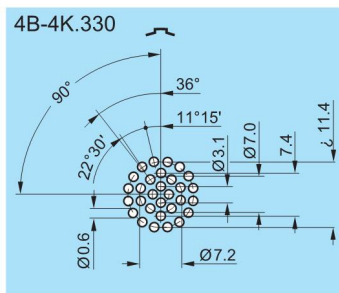
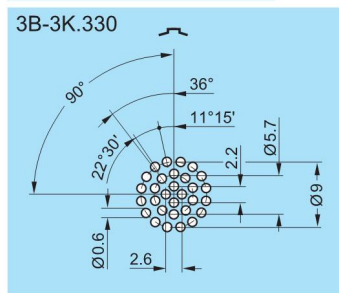
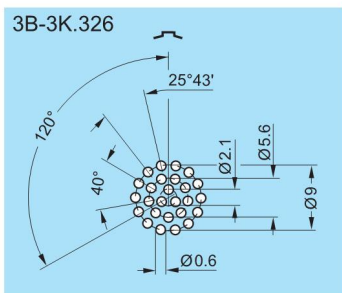
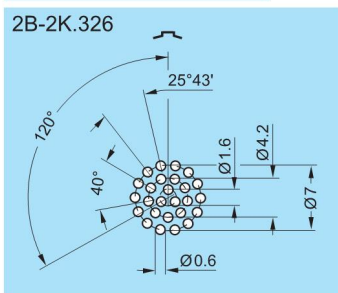
系列	尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	H
2B-2K	0.8	6.7	60°	30°	15°
3B-3K	0.8	8.4	60°	30°	15°



系列	尺寸 (mm)			
	A	B	C	D
3B-3K	0.6	8.62	51°26'	27°42'
4B-4K	0.6	11.00	51°26'	27°42'

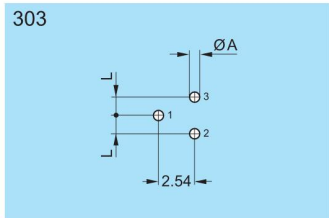
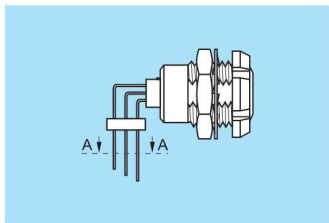


系列	尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	H
3B-3K	0.6	8.8	45°	25°43'	1.8
4B-4K	0.6	11.1	45°	25°43'	2.2

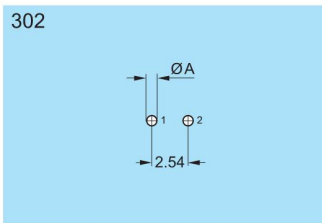


注：所有的视图均是从插座方向看过去

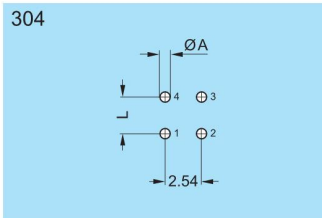
配印制板接弯针芯的固定式插座 (B-K 系列)



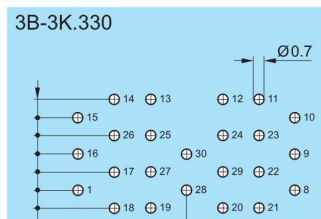
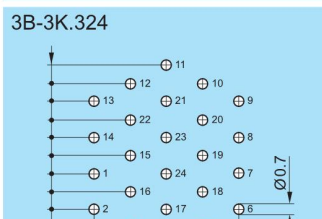
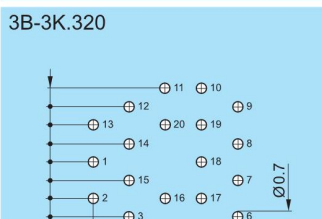
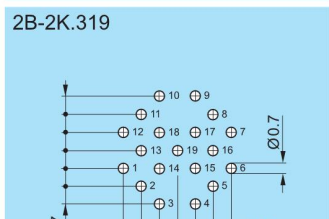
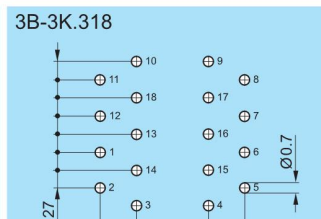
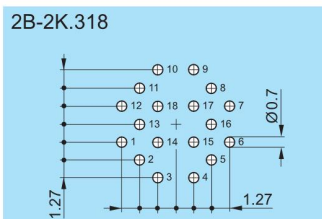
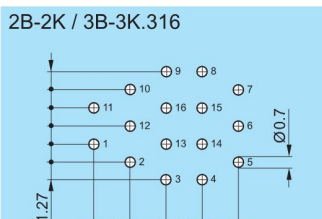
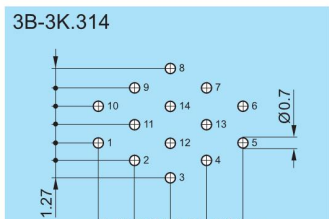
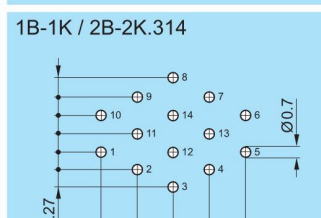
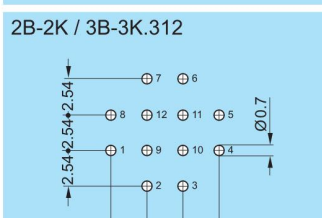
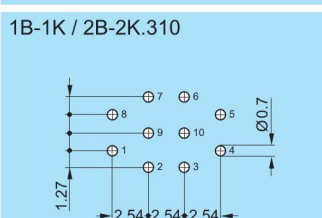
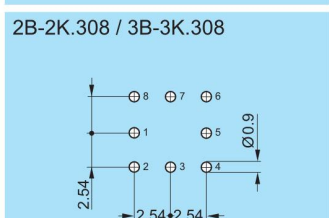
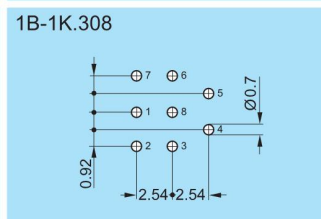
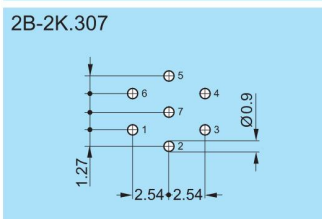
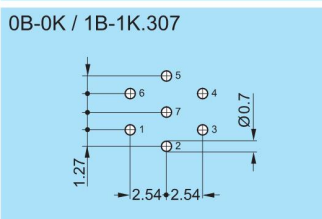
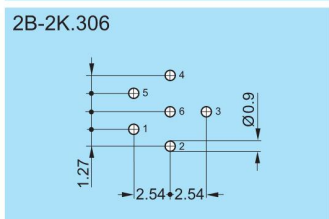
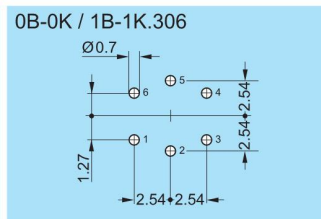
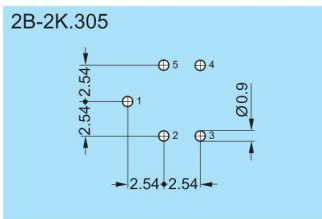
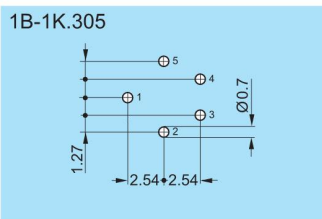
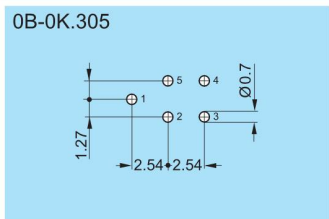
系列	尺寸	
	A	L
00	0.6	1.27
0B-0K	0.7	1.27
1B-1K	0.9	1.27
2B-2K	0.9	2.54



系列	尺寸	
	A	
00	0.6	
0B-0K	0.7	
1B-1K	0.9	
2B-2K	0.9	



系列	尺寸	
	A	L
00	0.6	2.54
0B-0K	0.7	2.54
1B-1K	0.7	2.54
2B-2K	0.9	3.50



多芯针芯配置 (B 和 K 系列)

	焊接型公针芯		焊接型母针芯		编号	针芯数量	Ø A (mm)	针芯类型				焊接针芯		压接针芯		额定电流 (A) ¹⁾
	1	2	3	4				焊接针芯	压接针芯	印制板接直针芯	印制板接弯角针芯	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯 - 针芯	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯 - 外壳	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯 - 针芯	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯 - 外壳	
00					302	2	0.5	●	●	●	●	1.00	0.95	1.15	1.20	5.0
					303	3	0.5	●	●	●	●	0.80	0.95	1.35	1.10	3.0
					304	4	0.5	●	●	●	●	0.80	0.65	1.05	1.05	2.0
0B 0K					302	2	0.9	●	●	●	●	1.30	1.05	1.45	1.20	10.0 ²⁾
					303	3	0.9	●	●	●	●	1.20	0.90	1.70	1.60	8.0 ²⁾
					304	4	0.7	●	●	●	●	0.85	0.70	1.35	1.10	7.0 ²⁾
					305	5	0.7	●	●	●	●	1.00	0.70	1.25	1.20	6.5 ²⁾
					306	6	0.5	●	○ ⁴⁾	●	●	0.85	0.65	1.40	1.20	2.5
					307	7	0.5	●	○ ⁴⁾	●	●	0.80	0.70	1.40	1.20	2.5
					309	9	0.5	●	○ ⁴⁾	●	○	0.60	0.50	1.00	0.85	2.0
1B 1K					302	2	1.3	●	●	●	●	1.50	1.35	1.70	1.45	15.0 ³⁾
					303	3	1.3	●	●	●	●	1.30	1.55	1.60	1.85	12.0
					304	4	0.9	●	●	●	●	1.35	1.45	1.70	1.80	10.0 ²⁾
					305	5	0.9	●	●	●	●	1.25	1.15	1.30	1.55	9.0 ²⁾
					306	6	0.7	●	●	●	●	1.05	1.20	1.35	1.45	7.0 ²⁾
					307	7	0.7	●	●	●	●	0.95	1.05	1.45	1.45	7.0 ²⁾
					308	8	0.7	●	●	●	●	0.95	1.15	1.30	1.30	5.0
					310	10	0.5	●	○ ⁴⁾	●	●	0.90	1.50	1.20	1.80	2.5
					314	14	0.5	●	○ ⁴⁾	●	●	0.80	1.20	0.95	1.60	2.0
					316	16	0.5	●	○ ⁴⁾	●	○	0.80	1.25	0.95	1.60	1.5

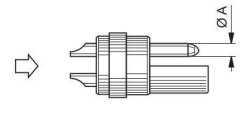
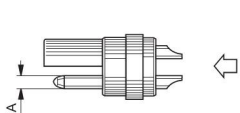
































● 常规型号, 先考虑选择
○ 特殊型号, 有特殊需求时选择

多芯

	焊接型公针芯		焊接型母针芯		编号	针芯数量	ØA (mm)	针芯类型				焊接针芯		压接针芯		额定电流 (A) ¹⁾
	1	2	3	4				焊接针芯	压接针芯	印制板接直针芯	印制板接弯角针芯	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯-针芯	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯-外壳	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯-针芯	测试电压 (kV rms) ¹⁾ 针芯-外壳	
2B 2K					302	2	2.0	●	●	●	●	2.10	1.75	2.85	2.70	30.0 ³⁾
					303	3	1.6	●	●	●	●	2.40	1.85	1.90	1.90	17.0 ³⁾
					304	4	1.3	●	●	●	●	1.85	1.85	2.20	2.20	15.0 ³⁾
					305	5	1.3	●	●	●	●	1.75	1.60	2.15	2.15	14.0 ³⁾
					306	6	1.3	●	●	●	●	1.35	1.45	2.00	2.35	12.0
					307	7	1.3	●	●	●	●	1.75	1.60	1.95	2.15	11.0
					308	8	0.9	●	●	●	●	1.50	1.25	1.95	1.95	10.0 ²⁾
					310	10	0.9	●	●	●	●	1.45	1.30	1.80	2.10	8.0 ²⁾
					312	12	0.7	●	●	●	●	1.25	1.35	1.65	2.00	7.0 ²⁾
					314	14	0.7	●	●	●	●	1.15	1.35	1.55	1.95	6.5 ²⁾
					316	16	0.7	●	●	●	●	0.95	1.25	1.55	1.75	6.0
					318	18	0.7	●	●	●	●	0.85	1.20	1.45	2.10	5.5
					319	19	0.7	●	●	●	●	0.95	1.25	1.55	1.65	5.0
					326	26	0.5	●	-	●	○	0.95	1.30	1.20	1.80	2.0
					332	32	0.5	●	-	●	○	0.80	1.2	0.95	1.60	1.5

● 常规型号, 首先考虑选择
○ 特殊型号, 有特殊需求时选择

多芯

	 焊接型公针芯  焊接型母针芯		编号	系列		针芯数量	Ø A (mm)	针芯类型				测试电压 (kV rms) ^(1) 2)	测试电压 (kV dc) ^(1) 2)	额定电流 (A) ¹⁾
	标准系列	防水系列		焊接针芯	压接针芯			印制板接直针芯	印制板接弯角针芯					
0S			302	0S	0E	2	0.9	●	●	●	●	1.5	2.1	10 ³⁾
			303	0S	0E	3	0.7	●	○	●	●	1.0	1.5	7 ³⁾
			304	0S	0E	4	0.7	●	●	●	●	1.0	1.5	7 ³⁾
1S 1E 1L			302	1S	1E	2	1.3	●	●	●	●	1.2	1.8	15 ³⁾
			303	1S	1E	3	0.9	●	○	●	●	1.2	1.8	10 ³⁾
			304	1S	1E	4	0.9	●	●	●	●	1.2	1.8	10 ³⁾
			305	1S	1E	2 3	0.9 0.7	●	○	●	●	1.5 1.5	2.1 2.1	10 ³⁾ 7 ³⁾
			306	1S	1E	6	0.7	●	○	●	●	1.5	2.1	7 ³⁾
2S			302	2S	2E	2	1.6	●	○	○	○	1.7	2.4	20 ⁴⁾
			303	2S	2E	3	1.3	●	○	●	○	1.5	2.1	15 ⁴⁾
			304	2S	2E	4	1.3	●	○	●	●	1.7	2.4	15 ⁴⁾
			305	2S	2E	5	1.3	●	○	●	●	1.5	2.1	13 ⁴⁾
			306	2S	2E	6	1.3	●	● ⁵⁾	●	●	1.5	2.1	12
			307	2S	2E	3 4	1.3 0.9	●	○	●	●	0.8 0.8	1.2 1.2	12 ³⁾ 9 ³⁾
			308	2S	2E	8	0.9	●	○	●	●	0.8	1.2	9 ³⁾
			310	2S	2E	10	0.9	●	○	●	●	0.8	1.2	7 ³⁾

● 常规型号, 首先考虑选择
○ 特殊型号, 有特殊需求时选择

线束加工方案

B系列线缆加工应用方案



K系列防水应用方案



精密仪器线束连接方案



适配器线束加工



F、B 系列直式插头线束



M12 系列一体式插头线束



102 系列耐高温线束



多芯母座转接线



M12 千兆网转接线



多样化定制线束

检测设备与生产设备



线材综合测试机



耐压测试仪



数显拉力计



全自动插拔力试验机



光学显微镜



注塑机



剥线机



盐雾机

用芯连接世界，连接未来



东莞市全芯电子科技有限公司

地址：东莞市厚街镇军铺工业一路9号

电话：13712630985（微信同号）