

PUSH PULL CONNECTOR

推拉自锁式连接器

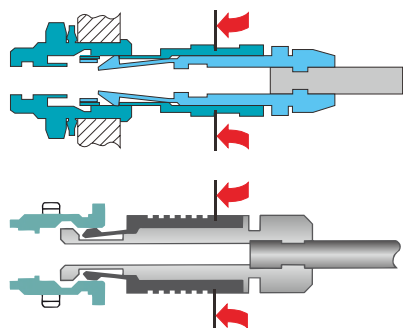
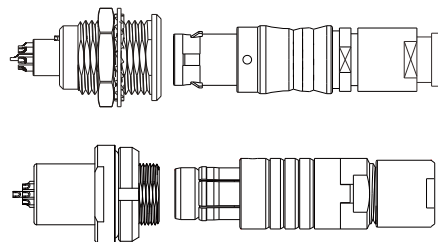
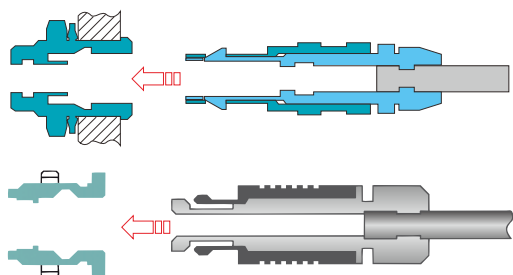
天津吉诺科技有限公司

内容说明	
● 产品简介	01
● 选型指南	02
● 选择连接器的系列	03
● 选择连接器的尺寸	04
● B系列产品说明	A01
● B系列命名规则	A02
● B系列主体型号	A03~A12
● 防呆键位	A13
● 壳体尺寸与针芯配置	I ~ IV
● 壳体及绝缘体材质	V
● 插芯针孔参数	VI
● 产品装配说明及尾夹	VII ~ VIII
● 护套、垫圈、防尘盖	IX ~ XI
● PCB开孔尺寸图	XII

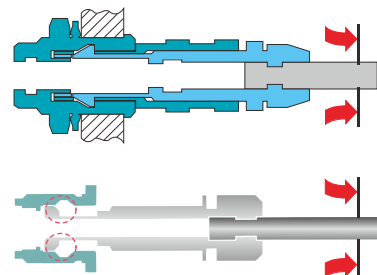
★ 产品简介 ★

何为推拉自锁式连接器？

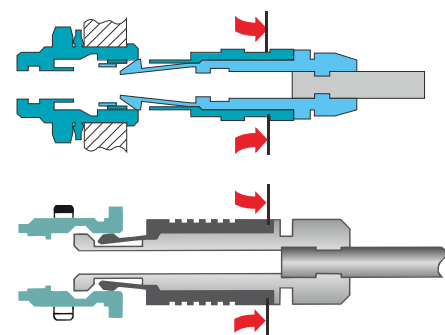
推拉自锁连接器因简单快捷的插拔闻名于世，能有效的抗震动、抗冲击，并且能防止因为拉扯电缆而导致的断连。使用起来绝对安全可靠，方便在非常有限的空间里插拔。



操作简便的自锁系统，只需简单地将插头沿轴向推进插座即可锁定。



一旦锁定，除非拉动解锁装置，否则拉动电缆或者其他任何部位，都不会将连接断开。

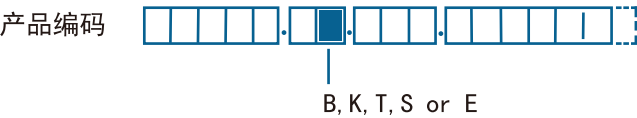


需要时，只需沿轴向拉动解锁装置，就会首先解除锁定插销，继而将插头退出插座。

连接器选型的三个步骤

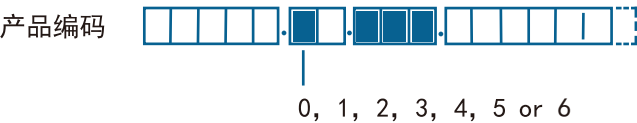
第一步：选择连接器的正确系列

根据环境参数选择相应的Push-Pull连接器系列，环境参数是指能影响您的设备或者电缆的参数，如室外或室内环境、温度环境，连接器和设备的防护要求。



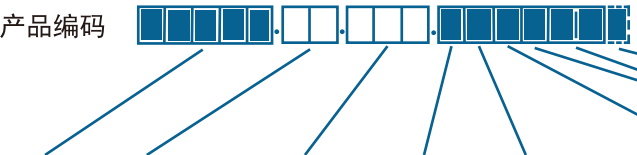
第二步：选择连接器的正确尺寸

根据电缆芯线的截面积（mm）或线规（AWG）选择最合适的针芯直径（在焊接、压接或印制板接等不同针芯的情况下，最合适的针芯直径不同）。
根据最合适的针芯直径来确定相应的连接器大小及针芯配置。



第三步：确定完整的产品编号

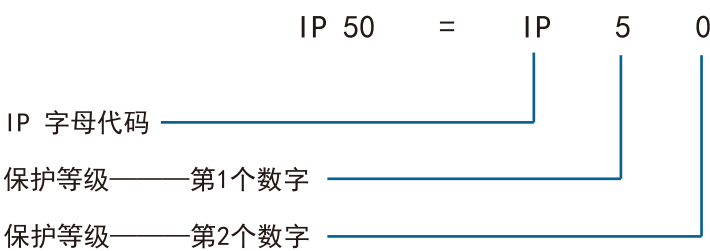
现在，您已经确定了连接器的系列和针芯配置。在下表的帮助下，您就可以完成完整的产品编号了。



	型号	系列	针芯配置	外壳材料	绝缘体材料	针芯类型	线夹	变量参数
B系列 (室内，定位销定位)								
K系列 (室外，定位销定位)								
T系列 (室外，定位销定位)								
S系列 (室内，阶梯状插芯)								
E系列 (室内，阶梯状插芯)								

进入保护的定义（IP代码）

电气设备为避免外物（如工具、灰尘、手指）及潮湿气体进入其外壳的密封保护等级分类。该分类法表示为字母IP后面加两个数字。



保护等级——第1个数字

表示避免人体触及运动部件的保护程度，以及防止固体外物进入设备外壳的保护程度。

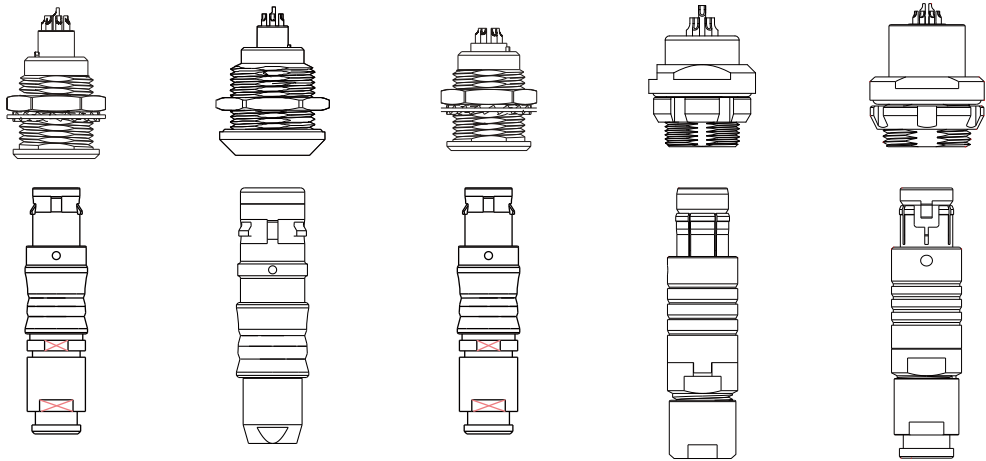
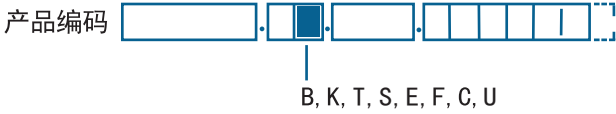
保护等级——第2个数字

表示避免水以各种形式进入（如滴入、喷入、侵入等）设备外壳的保护程度。

代码	第1个数字的含义	代码	第2个数字的含义
0	无特殊保护	0	无特殊保护
1	防止身体较大的部位（例如手）或防止直径大于50mm的固体物质进入	1	防止水垂直滴入
2	防止直径大于12mm但长度不超过80mm的物体进入	2	防止水以不超过15° 倾角滴入
3	防止工具、电线等直径或厚度大于2.5mm的物体进入	3	防止喷洒的水进入
4	防止直径或厚度大于1.0mm的固体物质进入	4	防止水溅入
5	防止灰尘积垢影响设备运行	5	防止喷射的水进入
6	完全防尘	6	完全猛烈海浪或强力喷水进入
7	-	7	防止临时浸没过程的水进入
8	-	8	防止完全、连续淹没过程中的水进入

选择连接器的系列

根据环境参数选择相应的连接器系列。环境参数是指能影响您的设备或电缆的参数，例如室内或室外环境、温度环境、连接器和设备的防护要求。



系列	B	K	S	F	C
环境	室内	室外或苛刻环境	室内	室外或苛刻环境	
防护等级 1)	IP50	IP68	IP50	IP68	
防护等级 2)	IP50-IP68真空密封	IP68	IP68	IP68	
温度范围	灌硅胶时-55...+125℃，不灌胶（PPS绝缘体时）-55...+200℃				
锁定	插拔自锁				
尺寸系列	00B~4B	0K~4K	00S~2S	0F~3F	0C~3C
绝缘体类型	多芯		单芯或者多芯（阶梯状绝缘体）		
针芯类型	焊接、PCB板直针（板接）、PCB板弯针				
特点	8种定位销	9种定位销	阶梯状绝缘体	3种定位片	5种定位销

标准定位销定位系列（B, K, T, C, U）

特征是定位销定位，能提高针芯密度，防止对位错误。不同的定位销选择可以避免相似连接器之间的混插。

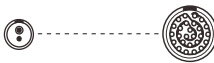
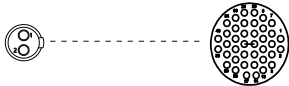
阶梯状绝缘体定位系列（S, E）

特征是多芯连接器类型采用阶梯状的绝缘体结构，即插头和插座的绝缘体结构相同。其中主要包括了 0S-2S 系列、00 单芯系列和同轴类型。

半圆片定位销定位系列（F）

特征是当连接器插合并与电缆组成构件时，具有防水功能，包括 0K-2K 系列（针芯配置与 0B-2B 系列相同），0F-3F 系列（F 系列全部由金属半圆定位片构成）。

选择连接器的正确尺寸和针芯配置。根据线缆芯线的截面积（mm²）或线规（AWG）选择最合适的针芯直径（在焊接、压接或印制板接等不同针芯类型的情况下，最合适的针芯直径不同）。

		针芯数量	针芯配置	系列											
															
				00B	0B-0K	1B-1K	2B-2K	0F-0C	1F-1C	AF	2F-2C	3F	00S	0S-0C	1S-1E-1C
单芯	1	116					0.7						1.6		
	1	250					0.9								
	1	275											1.3		
	1	301								2.0					
	1	405											1.3		
多芯	2	302	0.5	0.9	1.3	2.0	0.9	1.3		1.6	3.0		0.9	1.3	
	3	303	0.5	0.9	1.3	1.6	0.9	1.3		1.6	2.0		0.7	0.9	
	4	304	0.5	0.7	0.9	1.3	0.7	0.9		1.3	2.0		0.7	0.9	
	5	305	0.35	0.7	0.9	1.3	0.7	0.9		1.3				0.9/0.7	
	6	306		0.5	0.7	1.3		0.7		0.9				0.7	
	7	307	0.3	0.5	0.7	1.3	0.5	0.7		0.9					
	8	308			0.7	0.9		0.7		0.9	1.3				
	9	309		0.5			0.5								
	10	310		0.5	0.5	0.9	0.5	0.5	0.7		1.3				
	12	312			0.5	0.7		0.5	0.7		1.3				
	14	314			0.5	0.7		0.5							
	16	316			0.5	0.7		0.5		0.7					
	18	318				0.7					0.9				
	19	319				0.7			0.5	0.7	0.9				
	24	324									0.7				
	26	326				0.5									
	27	327									0.7				
	37	337									0.5				
	40	340									0.5				



■ B系列

B系列金属连接器特征

主要特征:

- 快速的推拉自锁系统
- 尾部有焊接针，PCB板接直针和90°弯针可选
- 直式，90°弯角式
- 多种定位销选择可避免相似连接器之间的混插
- 全方位屏蔽效果，抗电磁干扰
- 多芯型2-40芯，高密度安装节约空间
- 定位销系统，G为标准定位销，用于连接器对位
- PPS绝缘体(可选PEEK绝缘体)

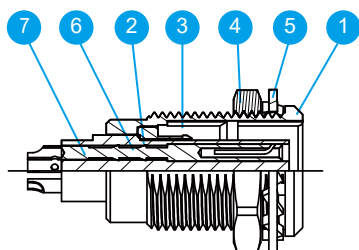
技术特征（机械性能和环境因素）:

- 插拔次数: >5000次
- 湿度: 在温度60°C, 最高湿度达95%
- 温度范围: 灌硅胶时 -55...+200°C;
灌环氧树脂胶时 -55...+125°C;
不灌胶(PPS绝缘体)时 -55...+200°C
- 振动: 10-2000Hz, 15g
- 机械冲击: 100g, 6ms
- 盐雾腐蚀试验: >96h
- 防护等级: IP50MGG+TEG可达IP67

产品剖面图

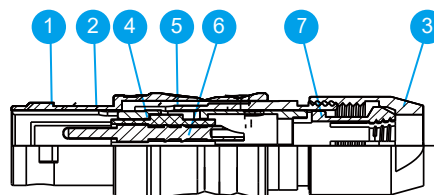
固定插座

- 1 外壳
- 2 接地环
- 3 固定环
- 4 六角螺母
- 5 锁定垫圈
- 6 绝缘体
- 7 母针芯

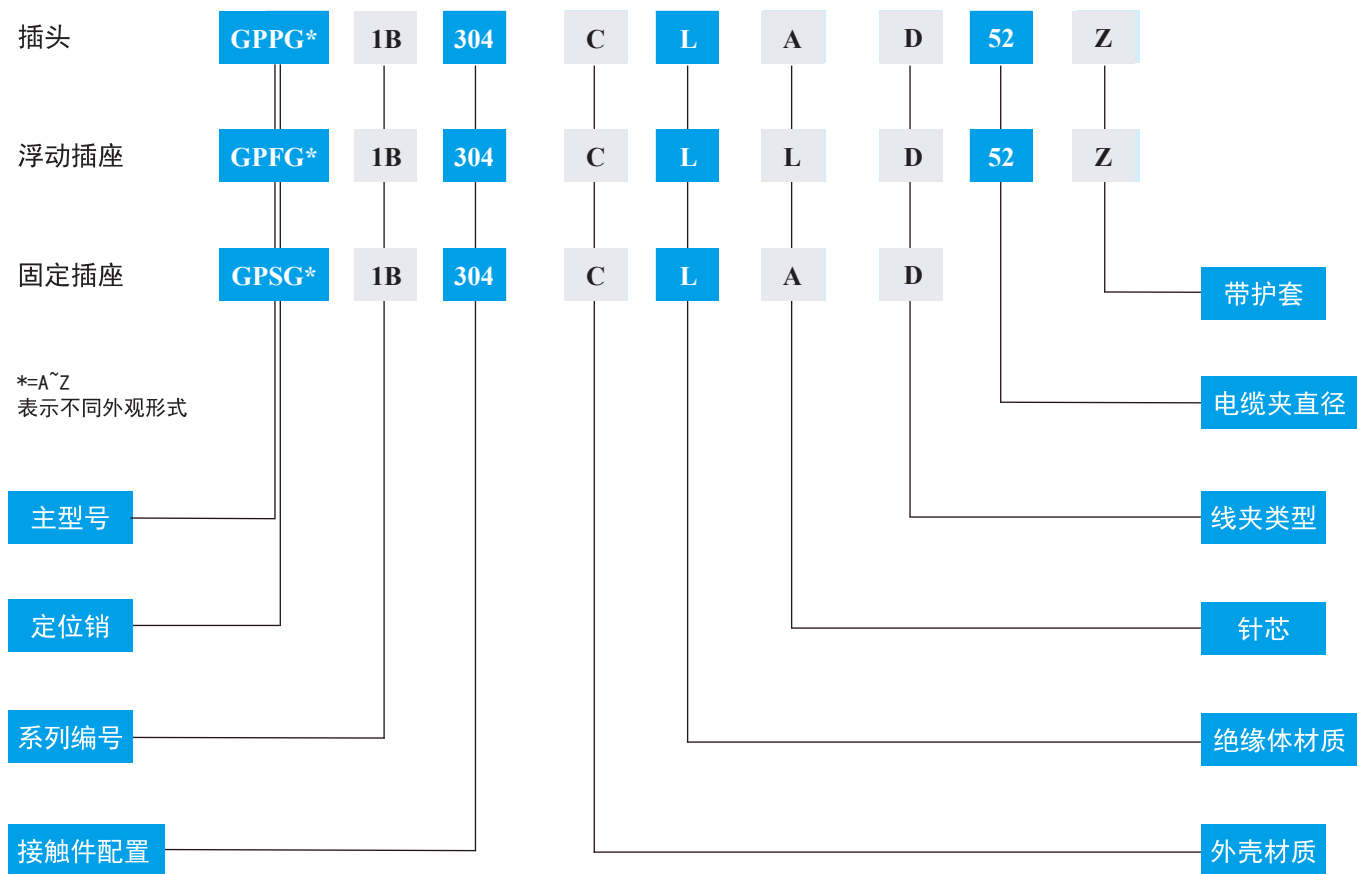


直式插头

- 1 外壳
- 2 锁定套筒
- 3 尾盖
- 4 绝缘体固定片
- 5 绝缘体
- 6 公针芯
- 7 线夹



B系列命名规则



产品命名举例

带线夹的直式插头：

GPPGA. 1B. 306. CLAD62 = 直式插头，定位销（G），带线夹，1B系列，多芯类型，6芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，焊接型公针芯，适用于外径6.2mm电缆的D型线夹。

带线夹的直角插头：

GPLGA. 1B. 306. CLAD62 = 直角插头，定位销（G），带线夹，1B系列，多芯类型，6芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，焊接型公针芯，适用于外径6.2mm电缆的D型线夹。

浮动插座：

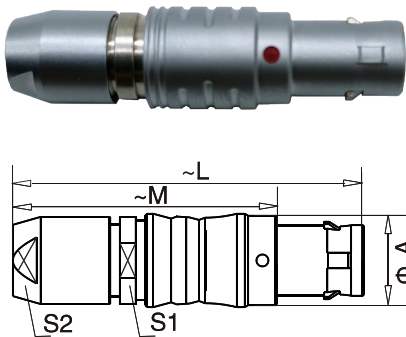
GPFGA. 1B. 306. CLLD62Z = 浮动插座，定位销（G），带线夹，1B系列，多芯类型，6芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，焊接型母针芯，适用于外径6.2mm电缆的D型线夹，带护套型号的尾盖。

固定插座：

GPSGA. 1B. 306. CLL = 固定插座，螺母固定，定位销（G），1B系列，多芯类型，6芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，焊接型母针芯。

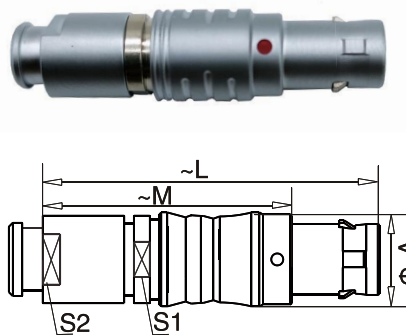
PCB插座：

GPXGA. 1B. 306. CLAD62 = PCB插座，定位销（G），1B系列，多芯类型，6芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体。



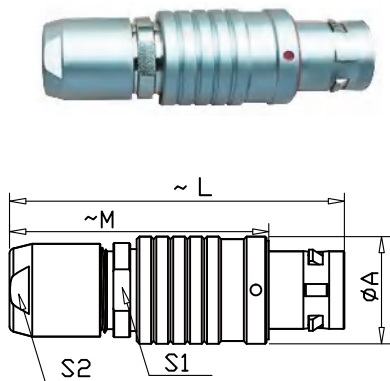
GPPGA直式插头，定位销 (G) 或定位销 (A...M和R) 电缆线夹固定

系列	型号	A	L	M	S1	S2
00B	GPPGA	6.0	28.7	20.5	5.5	5.0
0B	GPPGA	8.7	36.0	26.0	8.0	8.0
1B	GPPGA	12.0	43.0	32.0	10.0	9.0
2B	GPPGA	15.0	50.0	38.0	13.0	12.0
3B	GPPGA	18.0	58.0	43.0	16.0	14.0
4B	GPPGA	25.0	75.0	57.0	21.0	20.0



GPPGA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

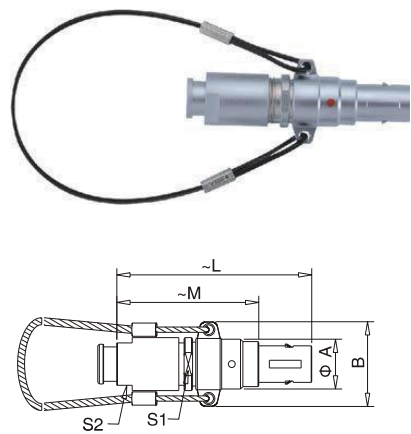
系列	型号	A	L	M	S1	S2
00B	GPPGA	6.4	36.5	28.5	5.5	6.0
0B	GPPGA	9.5	35.5	25.0	8.0	8.0
1B	GPPGA	12.0	42.0	31.0	10.0	9.0
2B	GPPGA	15.0	49.0	37.0	13.0	13.0
3B	GPPGA	18.0	56.5	42.0	16.0	15.0
4B	GPPGA	25.0	71.0	53.0	21.0	20.0



GPPGB直式插头，定位销(G)或定位销(A...M和R) 电缆线夹固定前面密封和带护套型尾盖(插合时保护等级为IP67)

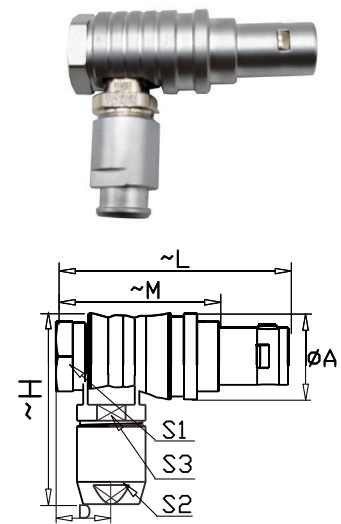
系列	型号	A	L	M	S1	S2
0B	GPPGB	11.0	35.0	25.0	8.0	8.0
1B	GPPGB	13.5	42.0	33.0	10.0	9.0
2B	GPPGB	16.5	48.0	36.0	13.0	13.0
3B	GPPGB	19.0	56.0	41.5	16.0	15.0

B系列



GPPGC直式插头，定位销(G)或定位销(A...M和R)， 电缆线夹和带护套型的尾盖(和解锁拉绳)

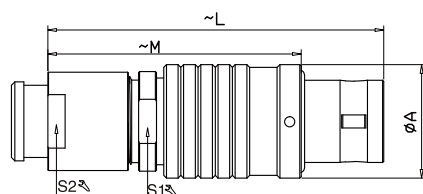
系列	型号	A	L	M	S1	S2
8.0	GPPGC	8.0	15.5	36.0	8.0	7.0
1B	GPPGC	13.5	42.0	43.0	10.0	9.0
2B	GPPGC	16.5	48.0	49.0	13.0	12.0
3B	GPPGC	19.0	56.0	58.0	15.0	14.0



GPLGA90° 弯角式插头，定位销(G)或定位销(A...M 和 R)， 电缆线夹固定和带护套型的尾盖

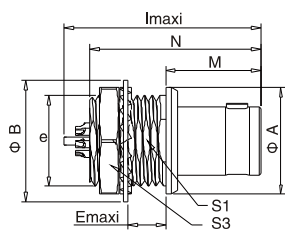
系列	型号	A	D	H	L	M
0B	GPLGA	11.0	6.5	26.0	31.6	21.6
1B	GPLGA	13.5	9.0	30.5	37.0	25.0
2B	GPLGA	17.0	6.5	39.0	41.3	29.3
3B	GPLGA	19.0	10.0	37.0	50.0	35.0

系列	型号	S1	S2	S3		
0B	GPLGA	10.0	7.0	8.0		
1B	GPLGA	11.0	9.0	10.0		
2B	GPLGA	14.0	12.0	13.0		
3B	GPLGA	17.0	14.0	15.0		



GPPGD直式插头，不带锁定装置，定位销(G)或定位销(A...M)，电缆线夹

系列	型号	A	L	M	S1	S2
0B	GPPGD	9.5	36.0	26.0	8.0	7.0
1B	GPPGD	12.0	43.0	32.0	10.0	9.0
2B	GPPGD	15.0	50.0	38.0	13.0	12.0
3B	GPPGD	18.0	58.0	43.0	15.0	14.0

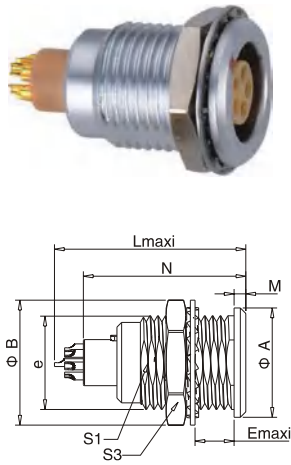


GPPGE固定式插头，不带锁定装置，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...M和R)

系列	型号	A	B	e	E	L
0B	GPPGE	10.0	12.4	M9x0.5	4.2	20.8
1B	GPPGE	14.5	15.8	M12x1.0	5.4	25.2
2B	GPPGE	18.0	19.2	M15x1.0	6.0	28.7
3B	GPPGE	22.0	25.0	M18x1.0	5.8	32.1

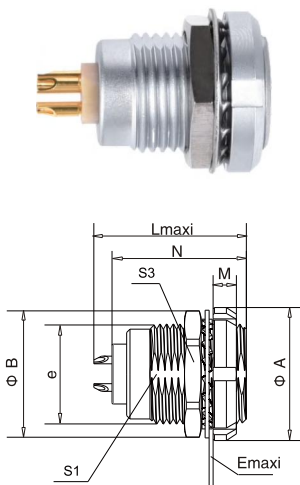
系列	型号	M	N	S1	S3	
0B	GPPGE	11.2	18.9	8.2	11.0	
1B	GPPGE	12.5	21.6	10.5	14.0	
2B	GPPGE	13.8	23.9	13.5	17.0	
3B	GPPGE	17.0	30.2	16.5	22.0	

GPSGA固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A、M和R) (机箱内固定)



系列	型号	A	B	e	E	L
00B	GPSGA	8.0	10.3	M7x0.5	6.0	16.2
0B	GPSGA	10.0	12.4	M9x0.5	7.0	20.7
1B	GPSGA	14.0	15.8	M12x1.0	7.5	23.0
2B	GPSGA	18.0	19.2	M15x1.0	8.5	19.8
3B	GPSGA	22.0	25.0	M18x1.0	11.5	25.0
4B	GPSGA	28.0	34.0	M25x1.0	12.0	32.5

系列	型号	M	N	S1	S3	
00B	GPSGA	1.0	13.7	6.3	9.0	
0B	GPSGA	1.2	16.5	8.2	11.0	
1B	GPSGA	1.5	18.7	10.5	14.0	
2B	GPSGA	1.8	23.0	13.5	17.0	
3B	GPSGA	1.8	25.0	16.5	21.0	
4B	GPSGA	2.5	29.5	23.5	30.0	

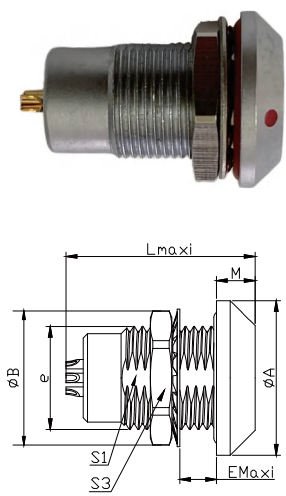


GPSGB固定式插座，带两个螺母，定位销(G)或定位销(A、M和R) (后面板安装) (机箱外固定)

系列	型号	A	B	e	E	L
0B	GPSGB	12.0	12.4	M9x0.5	5.5	19.2
1B	GPSGB	16.0	15.8	M12x1.0	6.0	22.3
2B	GPSGB	20.0	19.2	M15x1.0	6.0	23.4
3B	GPSGB	24.0	25.0	M18x1.0	9.0	30.7

系列	型号	M	N	S1	S3	
0B	GPSGB	2.5	16.5	8.2	11.0	
1B	GPSGB	3.5	18.8	10.5	14.0	
2B	GPSGB	3.5	19.8	13.5	17.0	
3B	GPSGB	4.5	25.0	16.5	22.0	

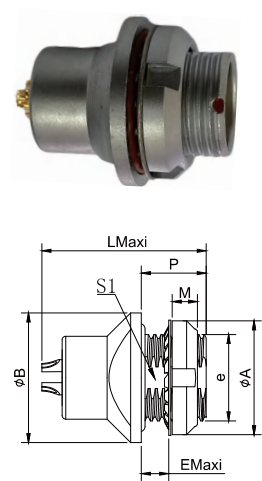
GPSGC固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...M和R)水密或真空密封(IP68)



系列	型号	A	B	e	E	L
0B	GPSGC	13.0	12.4	M9x0.5	7.0	22.1
1B	GPSGC	18.0	15.8	M12x1.0	7.0	23.2
2B	GPSGC	20.0	19.2	M15x1.0	8.0	24.3
3B	GPSGC	25.0	25.0	M18x1.0	11.5	36.1

系列	型号	M	S1	S3		
0B	GPSGC	3.0	8.2	11.0		
1B	GPSGC	4.5	10.5	14.0		
2B	GPSGC	4.0	13.5	17.0		
3B	GPSGC	4.0	16.5	22.0		

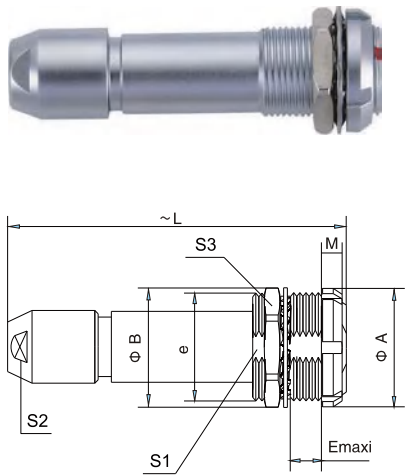
GPSGD固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...M和R)水密或真空密封(后面板安装) IP68



系列	型号	A	B	e	E	L
0B	GPSGD	12.0	13.0	M9x0.6	5.5	19.3
1B	GPSGD	16.0	18.0	M12x1.0	5.5	26.6
2B	GPSGD	20.0	20.0	M15x1.0	5.5	31.6

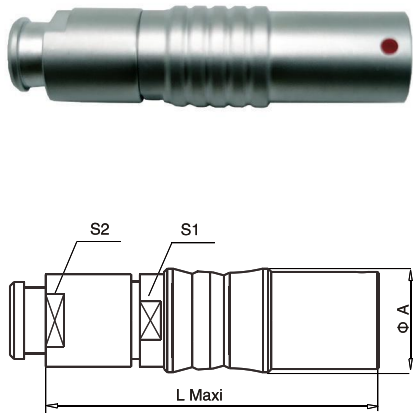
系列	型号	M	P	S1		
0B	GPSGD	2.5	9.0	8.2		
1B	GPSGD	3.5	11.0	10.5		
2B	GPSGD	3.5	9.6	13.5		

GPSGE固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...M和R) 电缆线夹



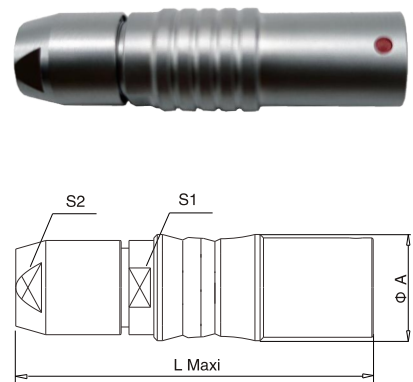
系列	型号	A	B	e	E	L
0B	GPSGE	12.0	12.4	M7x0.5	6.0	16.2
1B	GPSGE	16.0	15.8	M9x0.5	7.0	20.7
2B	GPSGE	20.0	19.2	M12x1.0	7.5	23.0
3B	GPSGE	24.0	25.0	M15x1.0	8.5	19.8

系列	型号	M	S1	S2	S3	
0B	GPSGE	2.5	8.2	7.0	11.0	
1B	GPSGE	3.5	10.5	9.0	14.0	
2B	GPSGE	3.5	13.5	12.0	17.0	
3B	GPSGE	4.5	16.5	14.0	22.0	



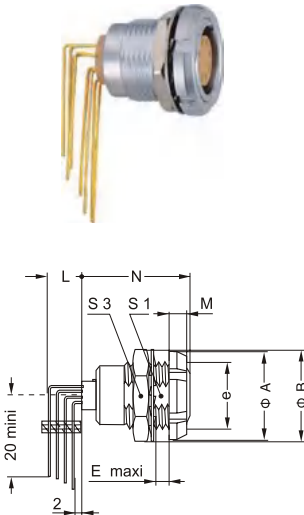
GPFGA浮动式插座，定位销(G)或定位销(A...M和R)，电缆线夹和带护套型尾盖

系列	型号	A	L	S1	S2	
00B	GPFGA	6.8	34.0	5.5	6.0	
0B	GPFGA	9.5	35.5	8.0	7.0	
1B	GPFGA	12.0	42.0	10.0	9.0	
2B	GPFGA	15.0	47.0	13.0	12.0	
3B	GPFGA	19.0	56.0	15.0	14.0	



GPFGA浮动式插座，定位销(G)或定位销(A...M和R)，电缆线夹

系列	型号	A	L	S1	S2	
0B	GPFGA	9.5	35.5	8.0	7.0	
1B	GPFGA	12.0	40.5	10.0	9.0	
2B	GPFGA	15.0	47.0	13.0	12.0	
3B	GPFGA	19.0	56.0	15.0	15.0	

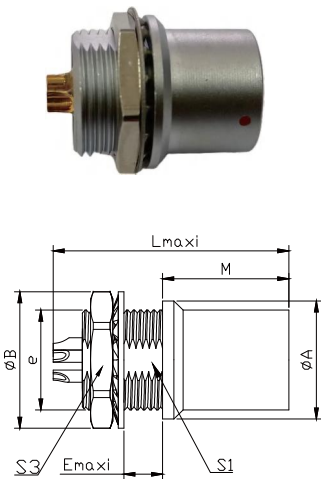


GPXGA固定式插座，两个螺母，定位销 (G) 或定位销 (A...F)，适用于印制线路板的90° 弯角针芯 (后面板安装)

系列	型号	A	B	e	E	M
0B	GPXGA	12.0	12.4	M9x0.5	2.4	2.5
1B	GPXGA	16.0	15.8	M12x1.0	6.0	3.5
2B	GPXGA	20.0	19.2	M15x1.0	6.5	3.5
3B	GPXGA	24.0	25.0	M18x1.0	6.5	4.5

系列	型号	N	S1	S3		
0B	GPXGA	18.3	8.2	11.0		
1B	GPXGA	20.3	10.5	14.0		
2B	GPXGA	22.3	13.5	17.0		
3B	GPXGA	25.8	16.5	22.0		

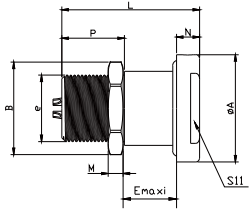
注：L的长度取决于针芯的数量，见PCB板钻孔参数。



GPSGG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

系列	型号	A	B	e	E	M
0B	GPSGG	10.0	12.4	M9x0.5	2.0	12.5
1B	GPSGG	14.0	15.8	M12x1.0	4.0	12.0
2B	GPSGG	18.0	19.2	M15x1.0	5.1	12.5
3B	GPSGG	22.0	25.0	M18x1.0	7.1	13.5

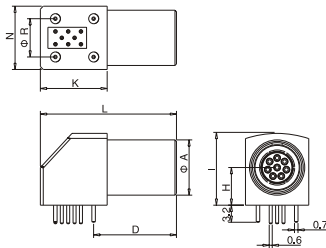
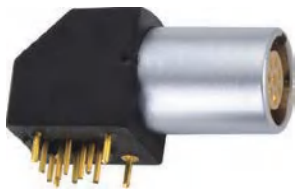
系列	型号	L	S1	S3		
0B	GPSGG	19.5	8.2	11.0		
1B	GPSGG	21.7	10.5	14.0		
2B	GPSGG	22.7	13.5	17.0		
3B	GPSGG	30.7	16.5	22.0		



GPSGH固定插座，螺母固定，定位销G或定位销(A...F)，适用于厚面板安装

系列	型号	A	B	e	E	M
0B	GPSGH	14.5	12.5	M9x0.5	13.0	2.0

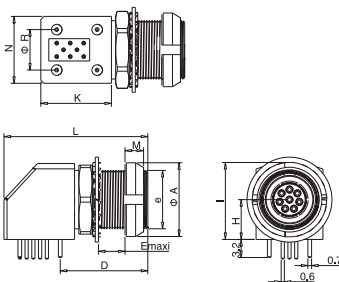
系列	型号	N	P	L	S11	
0B	GPSGH	3.1	8.4	18.5	11.0	



GPXGB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)，可提供00B金属款

编号	A	D	H	I	K
GPXGB.0B.302~309.HLN	9.0	14.6	6.7	12.7	13.3
GPXGB.1B.302~309.HLN	11.0	16.6	7.5	14.0	13.3

编号	L	N	R		
GPXGB.0B.302~309.HLN	25.0	11.7	7.62		
GPXGB.1B.302~309.HLN	27.0	12.6	7.62		

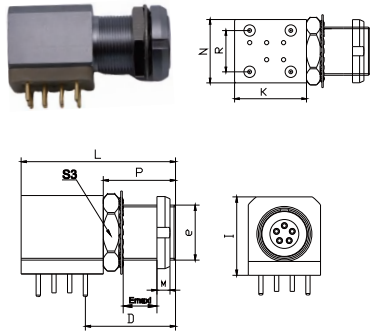


GPXGC插座适用于印制线路板的90°弯角式插座，带两个螺母，定位销(G)或定位销(A...F) (焊接或螺丝固定)

编号	A	B	D	e	E	H
GPXGC.0B.302~309.HLN	12.0	12.4	14.6	M9X0.5	6.0	6.7
GPXGC.1B.302~308.HLN	14.0	15.0	16.6	M11X0.5	7.5	7.5
GPXGC.1B.310.HLN						

编号	I	K	L	M	N	R	S3
GPXGC.0B.302~309.HLN	12.7	13.3	25.0	2.5	11.7	7.62	11.0
GPXGC.1B.302~308.HLN	14.0	13.3	27.0	3.5	12.6	7.62	13.0
GPXGC.1B.310.HLN							

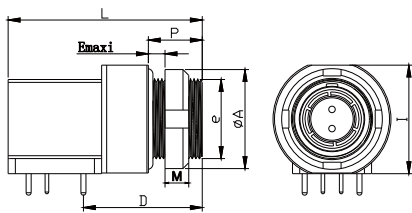
B系列主体型号



GPXGD全金属外壳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)，双螺母固定

编号	D	e	E	I	K
GPXGD.0B.302~309.HLN	14.6	M9X0.5	7.0	12.2	13.0

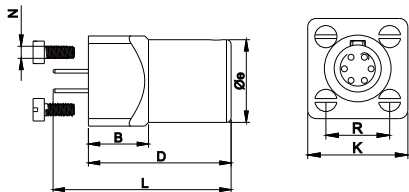
编号	P	L	M	N	R	S3
GPXGD.0B.302~309.HLN	12.0	25.0	2.5	11.1	7.62	11.0



GPXGE全金属外壳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)，单螺母固定，单体防水IP68

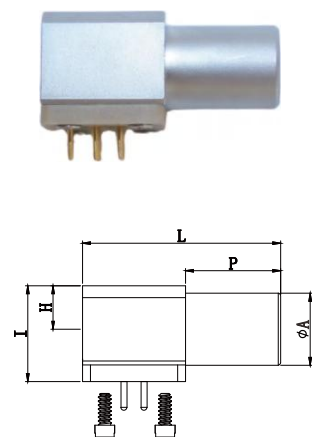
编号	D	e	E	I	K
GPXGE.1B.302~308.HLN-(M)	16.5	M11X0.5	4.0	15.0	13.0
GPXGE.1B.310.HLN-(M)					

编号	P	L	M	N	R	
GPXGE.1B.302~308.HLN-(M)	7.5	27.0	3.3	11.1	7.62	
GPXGE.1B.310.HLN-(M)						



GPXGG全金属外壳插座适用于印制线路板的直式插座，定位销(G)或定位销(A...F)，螺钉固定

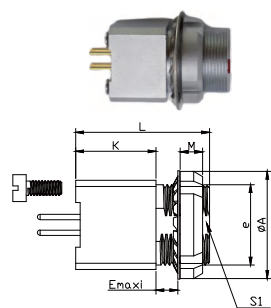
编号	N	e	B	D	L	R	K
GPXGG.1B.302~308.CLN-LD	M1.6	11.0	8.0	19.0	22.8	7.62	12.0
GPXGG.1B.310.CLN-LD							



GPXGI适用于印制线路板的90度弯角式插座，全金属，螺丝固定，定位销(G)或尺寸销(A...F)

编号	A	P	L	H	I
GPXGI.0B.302~307.HLN-LL	9.0	12.0	25.0	5.5	12.2
GPXGI.0B.309.HLN-LL					
GPXGI.1B.302~308G.HLN-LD	11.0	14.8	27.8	5.5	13.1
GPXGI.1B.310G.HLN-LD					

B系列

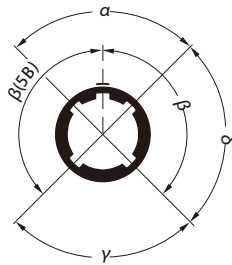


GPXGH固定式插座适用于印制线路板，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...F)，外螺母安装

系列	型号	A	e	M	E	K	L	S1
0B	GPXGH	12.0	M9X0.6	2.5	3.0	9.0	15.0	8.2
1B	GPXGH	16.0	M11X1.0	3.5	5.5	19.0	19.0	10.0
2B	GPXGH	20.0	M15X1.0	3.5	8.0	9.0	22.5	13.5

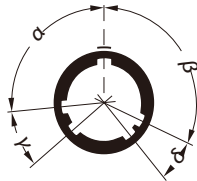
B、C系列连接器外壳型号有3个字母组成，最后一个字母表示定位销位置和针芯类型（公针芯和母针芯）

插座正视图

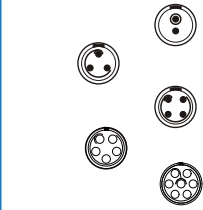
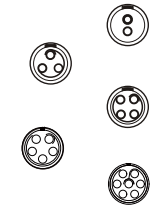
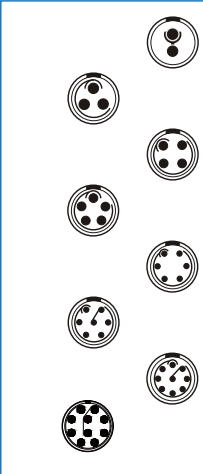
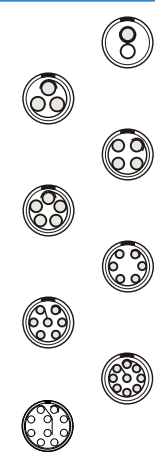
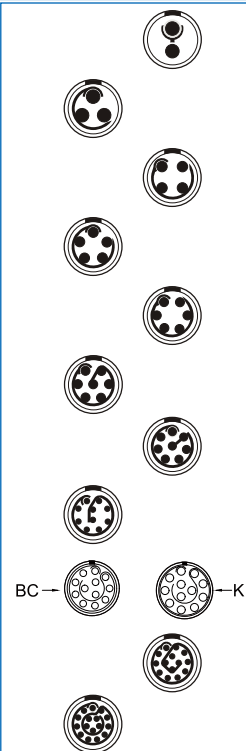
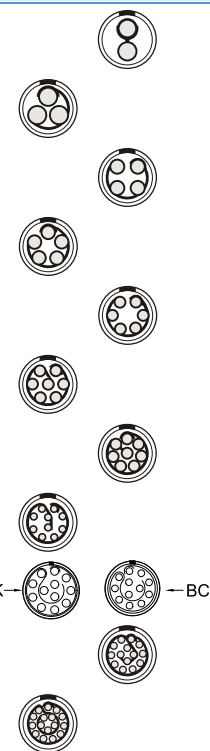


键位 编号	键位 数量	角度	系列			键位 数量	角度	系列					针芯类型	
			00	0B	1B			XB	2B	3B	4B	5B	公	母
G	1	-	0°	0°	0°	1	-	0°	0°	0°	0°	0°	公	母
A	2	α	30°	30°	30°	2	α	30°	30°	30°	30°	30°	公	母
B	2		60°	60°	60°	2		-	45°	45°	45°	45°	公	母
C	2		-	90°	90°	2		-	60°	60°	60°	60°	公	母
D	2	β	-	135°	135°	2	γ	-	95°	95°	95°	95°	公	母
E	2		-	145°	145°	2		120°	120°	120°	120°	120°	公	母
F	2		-	155°	155°	2		-	145°	145°	145°	145°	公	母
J	2	γ	45°	45°	45°	2	α	-	37.5°	37.5°	37.5°	37.5°	母	公
K	2		-	70°	70°	2		-	52.5°	52.5°	52.5°	52.5°	母	公
L	2		-	80°	80°	2		-	70°	70°	70°	70°	母	公
M	2	δ	-	110°	-	2	-	-	-	-	-	-	母	公
Y	3	-	-	-	-	3	β	-	112.5°	126°	112.5°	-	公	母
	3	-	-	-	-	3	γ	-	100°	102°	147.5°	-	公	母

插座正视图



键位 编号	键位 数量	角度	系列			键位 数量	角度	系列					针芯类型	
			00	0B	1B			XB	2B	3B	4B	5B	公	母
R	5	α	-	-	-	5	α	-	-	-	-	95°	公	母
	5	β	-	-	-	5	β	-	-	-	-	115°	公	母
	5	γ	-	-	-	5	γ	-	-	-	-	20°	公	母
	5	δ	-	-	-	5	δ	-	-	-	-	30°	公	母

	焊接型公针芯		焊接型母针芯	
				
00				
0B 0K 0C 0M 0W				
1B 1K 1C 1M 1W				

● 常规型号，首先考虑选择
○ 特殊型号，有特殊需求时选择

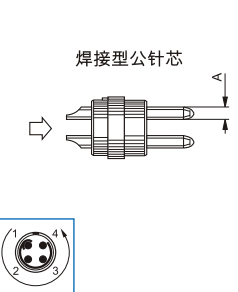
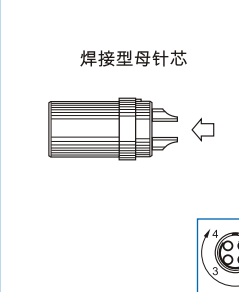
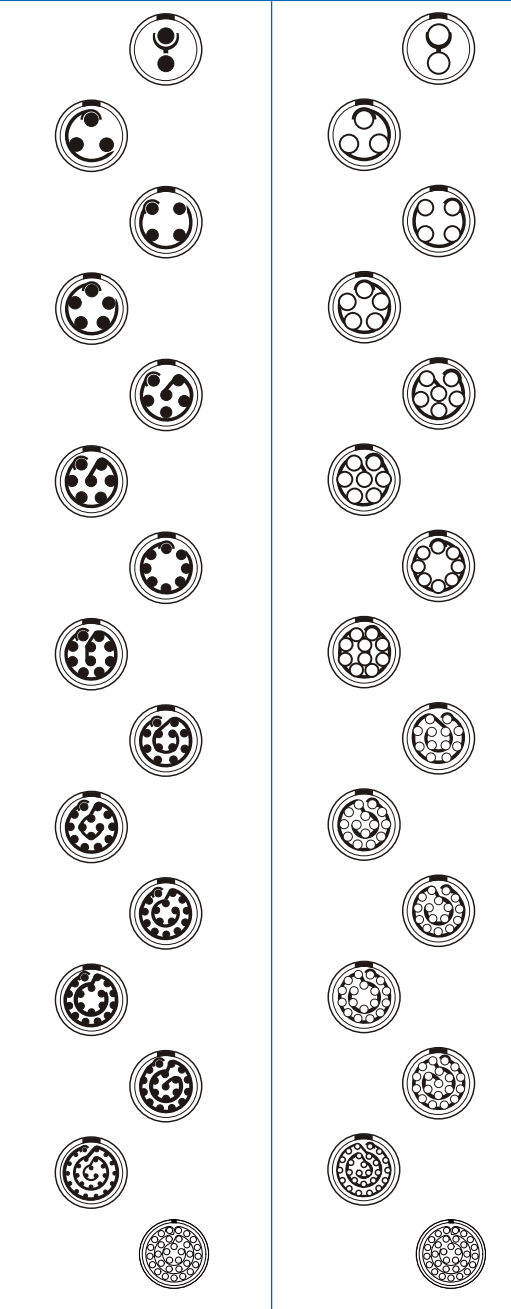
编号	针芯数量	ΦA (mm)	针芯类型			焊接针芯		额定电流 (A)
			焊接针芯	印制板接直针芯	印制板接弯角针芯	针芯 I 测试电压 (V rms)	针芯 I 测试电压 (V rms)	
302	2	0.5	●	●	●	1.00	0.95	5.0
303	3	0.5	●	●	●	0.80	0.95	3.0
304	4	0.5	●	●	●	0.80	0.65	2.0
305	5	0.35	●	●	●	0.7	1.0	1.7
307	7	0.3	●	●	●	0.35	0.3	0.5
302	2	0.9	●	●	●	1.30	1.05	10.0 ₁₎
303	3	0.9	●	●	●	1.20	0.90	8.0 ₁₎
304	4	0.7	●	●	●	0.85	0.70	7.0 ₁₎
305	5	0.7	●	●	●	1.00	0.70	6.5 ₁₎
306	6	0.5	●	●	●	0.85	0.65	2.5
307	7	0.5	●	●	●	0.80	0.70	2.5
309	9	0.5	●	●	○	0.60	0.50	2.0
310	10	0.5	●	●	○	0.60	0.50	2.0
302	2	1.3	●	●	●	1.50	1.35	15.0 ₂₎
303	3	1.3	●	●	●	1.30	1.55	12.0
304	4	0.9	●	●	●	1.35	1.45	10.0 ₁₎
305	5	0.9	●	●	●	1.25	1.15	9.0 ₁₎
306	6	0.7	●	●	●	1.05	1.20	7.0 ₁₎
307	7	0.7	●	●	●	0.95	1.05	7.0 ₁₎
308	8	0.7	●	●	●	0.95	1.15	5.0
310	10	0.5	●	●	●	0.90	1.50	2.5
312	12	0.5	●	●	●	0.75	1.50	2.0
314	14	0.5	●	●	●	0.75	1.20	2.0
316	16	0.5	●	●	○	0.75	1.25	1.5

注：1) 插座配印制板接90° 弯角针芯时，额定电流为6A。

2) 插座配印制板接90° 弯角针芯时，额定电流为12A。

3) 仅适用于配公针芯的连接器。

2B
2K
2C
2M
2W

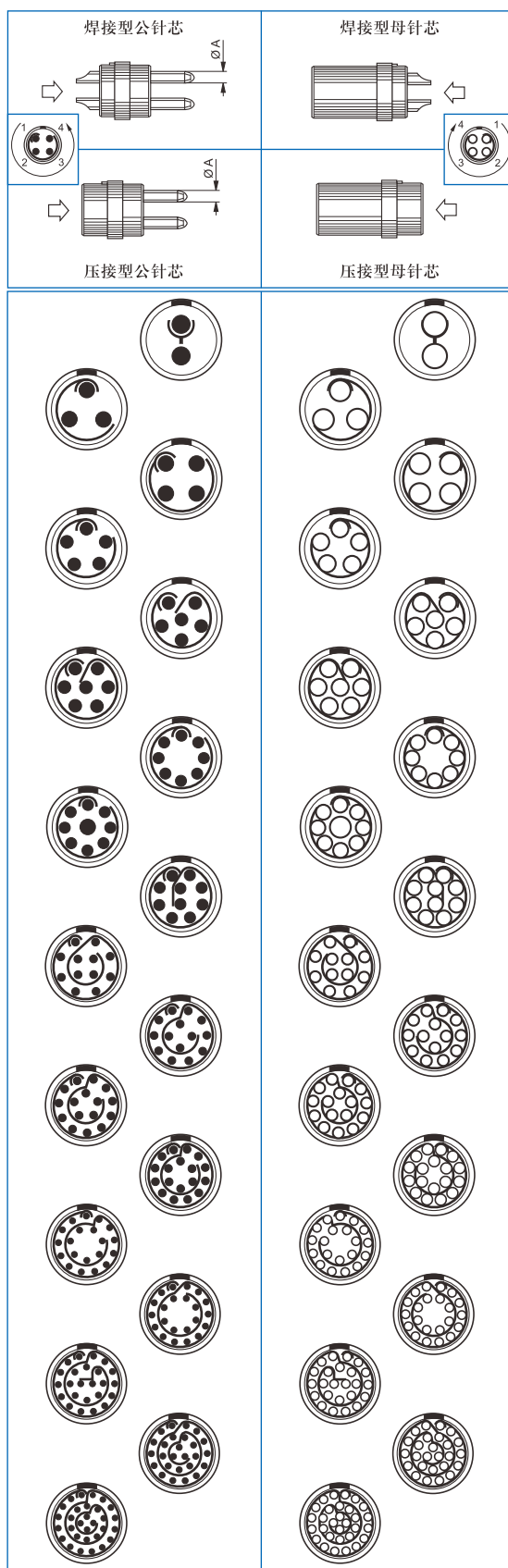
焊接型公针芯		焊接型母针芯	
			
			

编号	针芯数量	ΦA (mm)	针芯类型			焊接针芯		额定电流 (A)
			焊接针芯	印制板接直针芯	印制板接弯角针芯	针芯测试电压 (V rms)	测试电压 (V rms) 针芯外壳	
302	2	2.0	●	●	●	2.10	1.75	30.0 ₂₎
303	3	1.6	●	●	●	2.40	1.85	17.0 ₂₎
304	4	1.3	●	●	●	1.85	1.85	15.0 ₂₎
305	5	1.3	●	●	●	1.75	1.60	14.0 ₂₎
306	6	1.3	●	●	●	1.35	1.45	12.0
307	7	1.3	●	●	●	1.75	1.60	11.0
308	8	0.9	●	●	●	1.50	1.25	10.0 ₁₎
310	10	0.9	●	●	●	1.45	1.30	8.0 ₁₎
312	12	0.7	●	●	●	1.25	1.35	7.0 ₁₎
314	14	0.7	●	●	●	1.15	1.35	6.5 ₁₎
316	16	0.7	●	●	●	0.95	1.25	6.0
318	18	0.7	●	●	●	0.85	1.20	5.5
319	19	0.7	●	●	●	0.95	1.25	5.0
326	26	0.5	●	●	○	0.95	1.30	2.0
332	32	0.5	●	●	○	0.8	1.2	1.5

● 常规型号，首先考虑选择
○ 特殊型号，有特殊需求时选择

注：1) 插座配印制板接90°弯角针芯时，额定电流为6A。
2) 插座配印制板接90°弯角针芯时，额定电流为12A。

3B
3K
3C
3M
3W

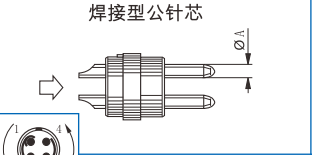
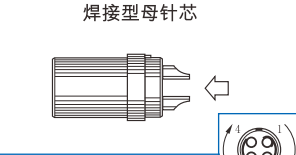
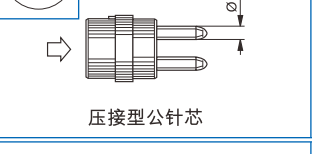
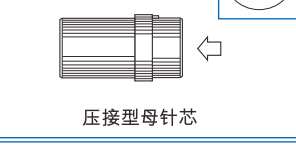


编号	针芯数量	Φ A (mm)	针芯类型			焊接针芯		额定电流 (A)
			焊接针芯	印制板接直针芯	印制板接弯角针芯	测试电压 (kV rms) 针芯-外壳	测试电压 (kV rms) 针芯-针芯	
302	2	3.0	●	○	-	2.10	1.55	35.0
303	3	2.0	●	●	○	1.90	1.50	25.0
304	4	2.0	●	●	○	1.45	1.25	19.0
305	5	1.6	●	●	○	1.90	1.25	19.0
306	6	1.6	●	●	○	1.60	1.15	17.0
307	7	1.6	●	●	○	1.70	1.25	15.0
308	8	1.3	●	●	●	1.65	1.15	13.0
309	8 9	1.3 2.0	●	●	-	1.35 1.35	1.05 1.05	6.0 15.0
310	10	1.3	●	●	○	1.25	0.90	12.0
312	12	0.9	●	●	●	1.45	1.00	9.0
314	14	0.9	●	●	●	1.20	1.20	9.0 ²⁾
316	16	0.9	●	●	●	1.20	0.85	8.0
318	18	0.9	●	●	●	1.20	1.05	7.0
320	20	0.7	●	●	●	1.00	0.90	6.0
322	22	0.7	●	●	○	1.00	0.90	5.5
324	24	0.7	●	●	●	0.95	0.80	4.0
326	26	0.7	●	●	○	0.95	0.70	4.0
330	30	0.7	●	●	●	0.80	0.70	3.5

● 常规型号，首先考虑选择
○ 特殊型号，有特殊需求时选择

注：1) 插座配印制板接90°弯角针芯时，额定电流为6A。
2) 插座配印制板接90°弯角针芯时，额定电流为12A。

4B
4K
4C
4M
4W

 焊接型公针芯	 焊接型母针芯	编号	针芯数量	ΦA (mm)	针芯类型		焊接针芯		额定电流 (A)
					焊接针芯	印制板接直针芯	测试电压 针芯-针芯 (Kv rms)	测试电压 针芯-外壳 (Kv rms)	
 压接型公针芯	 压接型母针芯	304	4	3.0	●	○	2.10	1.50	30.0
         	         	306	6	2.0	●	○	2.00	1.75	24.0
		307	7	2.0	●	○	2.00	1.80	20.0
		310	10	1.6	●	○	1.85	1.30	17.0
		312	12	1.3	●	○	1.45	1.60	12.0
		316	16	0.9	●	●	1.35	1.50	10.0
		320	20	0.9	●	●	1.35	1.00	8.0
		324	24	0.9	●	●	1.20	1.45	7.0
		330	30	0.9	●	●	0.95	0.85	5.0
		340	40	0.7	●	●	0.90	0.90	2.0
		348	48	0.7	●	●	0.70	0.70	1.5

- 常规型号，首先考虑选择
○ 特殊型号，有特殊需求时选择

注：1) 插座配印制板接90° 弯角针芯时，额定电流为6A。
2) 插座配印制板接90° 弯角针芯时，额定电流为12A。

壳体材质

编号	外壳和尾盖		锁定套筒+接地环		其他金属构件		备注
	材料	表面处理	材料	表面处理	材料	表面处理	
C	黄铜	珍珠铬	黄铜/青铜	镍	黄铜	镍	
N	黄铜	镍	黄铜/青铜	镍	黄铜	镍	
K	黄铜	黑铬	黄铜/青铜	镍	黄铜	镍	
L	黄铜	亮铬	黄铜/青铜	镍	黄铜	镍	
S	不锈钢316F	钝化	不锈钢316F	钝化	不锈钢316F	钝化	
T	黄铜	珍珠镍 (沙丁镍)	黄铜/青铜	镍	黄铜	镍	
G	黄铜	枪色 (棕黑)	黄铜/青铜	镍	黄铜	镍	
F	黄铜	哑镍	黄铜/青铜	镍	黄铜	镍	
X	铝合金	枪色 (棕黑)	黄铜/青铜	镍	铝合金	枪色 (棕黑)	
Y	黄铜	金黄色	黄铜/青铜	镍	黄铜	镍	
XK	铝合金	黑铬	黄铜/青铜	镍	铝合金	黑镍	
XF	铝合金	哑镍	黄铜/青铜	镍	铝合金	哑铬	
XL	铝合金	亮铬	黄铜/青铜	镍	铝合金	亮铬	
P	PSU	/	/	/	PSU	/	
PC	PC	/	/	/	PC	/	
A	ABS	/	/	/	ABS	/	
H	PVC+黄铜	珍珠铬	黄铜/青铜	镍	/	用于B系列弯座包胶	
V	铝合金	原素材表面不处理 (无磁产品)	铝合金	原素材表面不处理 (无磁产品)	铝合金	原素材表面不处理 (无磁产品)	
J	铜合金	原素材表面不处理 (无磁产品)	铜合金	原素材表面不处理 (无磁产品)	铜合金	原素材表面不处理 (无磁产品)	

绝缘体材质

编号	材料	针芯类型	备注
T	铁氟龙	焊接、印制板接	
L K	PPS PEEK	焊接、印制板接	

备注：

黄铜：连接器大多为黄铜镀铬外壳，能满足军事或者民用绝大多数应用要求。黄铜镀铬外壳的表面镀有镍铬防护层在抗工业废物盐雾和大多数腐蚀剂方面，均有显著效果。此外还有电镀镍、珍珠铬、镀镍-黑铬等可供选择，用于特定环境的防腐层。

铝合金：在航空、航天工业、手提移动设备等。适合选用铝合金外壳的连接器。

铝合金除了有很高的机械轻度和优异的耐腐蚀性能外，其表面还可通过阳极电镀进行保护，有多种颜色可以选择。

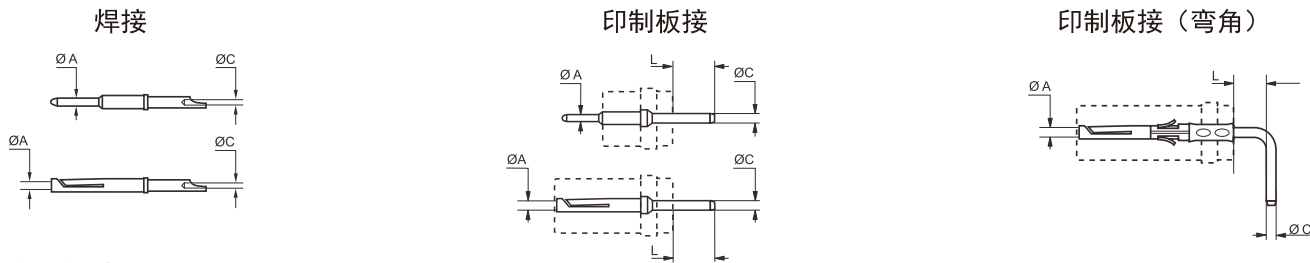
不锈钢：对于恶劣环境的使用，表面镀层容易遭受破坏，我们推荐使用不锈钢材料。

通常采用AISI304号不锈钢、AISI316L号不锈钢等。对于核工业等特殊领域，建议选用AISI304号不锈钢，能够防辐射、耐硝酸腐蚀。对于医疗、船舶行业我们推荐使用AISI316L号不锈钢，该材质未做任何表面处理，有很强的耐腐蚀性。

插头、浮动式或固定式插座的针芯参数

针芯类型	编号		针芯（单位：mm）		芯线（内导体）					
	公	母	ΦA	ΦC	实心芯线		纹织芯线			
					AWG 最大值	截面积 最大值 (mm²)	AWG		截面积（mm²）	
焊接	A	L	0.5	0.4	28	0.09	-	30	-	0.05
			0.5	0.4	28	0.09	-	28	-	0.09
			0.7	0.6	24	0.25	-	26	-	0.14
			0.7	0.8	22	0.34	-	22	-	0.34
			0.9	1.0	22	0.34	-	22	-	0.34
			1.3	1.4	20	0.50	-	20	-	0.50
			1.6	1.8	16	1.00	-	18	-	1.00
			2.0	1.8	14	1.50	-	16	-	1.50
			3.0	2.7	10	4.00	-	12	-	4.00
			4.0	3.7	10	6.00	-	10	-	6.00
印制板接	D	N	尺寸L和G详见针芯配置页PCB板钻孔参数部分							
印制板接（弯角）	DV	V								

针芯类型图示



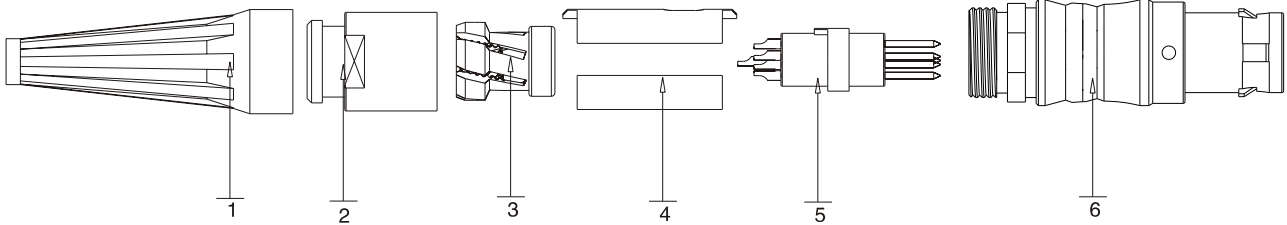
核对与电缆的匹配性

系列	电缆外径范围（mm）	
	最小值	最大值
00B	1.4	3.5
0B	2.1	5.2
1B	2.2	7.2
2B	3.2	10.2
3B	4.1	11.8
4B	5.1	16.0
0K	1.6	5.0
1K	3.1	7.0
2K	4.1	10.0

系列	电缆外径范围（mm）	
	最小值	最大值
00S	2.2	3.6
0S	2.2	5.2
1S	2.6	7.2

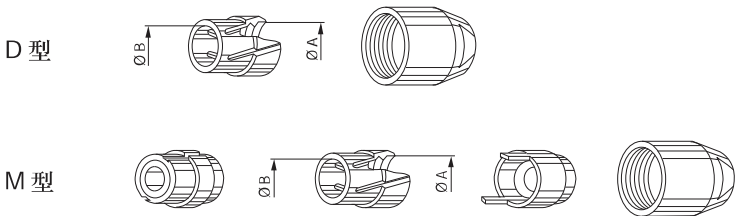
系列	电缆外径范围（mm）	
	最小值	最大值
0F	2.5	6.0
1F	3.1	7.0
AF	4.1	9.0
2F	4.1	10.2
3F	4.1	11.5
0C	2.1	5.0
1C	2.6	7.0
2C	3.1	9.7

B系列连接器的插头装配说明



1. 将电缆线依次穿过护套①、尾部螺帽②、电缆夹③，依照次序焊接到绝缘体组件⑤上；
2. 将两片式绝缘体卡环④装到焊接好的绝缘体组件⑤上，注意卡环④上的窗口与绝缘体组件⑤上的凸起对应；
3. 将电缆夹③装到电缆的合适位置，注意电缆夹③上的凸起和绝缘体卡环④上的凹槽对应；
4. 依次将绝缘体组件⑤、绝缘体卡环④、电缆夹③推入到插头组件中，注意绝缘体卡环④上的凸起与插头组件⑥内的缺口对应装入；
5. 将尾部螺帽②拧紧到插头组件⑥上；
6. 将护套①套到尾部螺帽②的对应台阶上。

适用于B系列的D型和M型线夹



00	编号		线夹 $\varnothing$		电缆 $\varnothing$	
	类型	编码	$\varnothing A$	$\varnothing B$	最大值	最小值
0B	D	22	2.2	-	2.2	1.4
	D	27	2.7	-	2.7	2.2
	D	35	3.5	2.8	3.5	2.7
	D	21	2.1	-	2.2	1.4
	D	31	3.1	-	3.2	2.2
1B	D	42	4.2	-	4.2	3.2
	D	52	5.2	4.7	5.2	4.2
	D	56	5.6	4.7	5.6	5.2
	M	27	2.7	-	2.7	2.2
	M	31	3.1	-	3.1	2.7
	D	42	4.2	-	4.2	2.5
	D	52	5.2	-	5.2	4.2
	D	62	6.2	-	6.2	5.2
	D	72	7.2	6.7	7.2	6.2
	D	76	7.6	6.7	7.5	7.1

2B

编号		线夹 $\varnothing$		电缆 $\varnothing$	
类型	编码	$\varnothing$ A	$\varnothing$ B	最大值	最小值
M	21	2.2	-	2.2	1.4
M	31	2.7	-	3.2	2.2
D	42	4.2	-	4.2	3.2
D	52	5.2	-	5.2	4.2
D	62	6.2	-	6.2	5.2
D	72	7.2	-	7.2	6.2
D	82	8.2	-	8.2	7.2
D	92	9.2	8.6	9.2	8.2
D	99	9.9	8.6	9.7	9.1
M	52	5.2	-	5.0	4.1
D	62	6.2	-	6.2	4.9
D	72	7.2	-	7.7	6.2
D	82	8.2	-	8.0	7.1
D	92	9.2	-	9.2	7.7
D	10	10.2	-	10.7	9.2
D	11	11.2	10.2	11.0	10.1
D	12	11.9	10.2	11.7	11.1

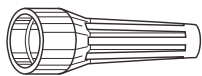
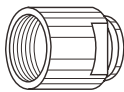
3B

4B

编号		线夹 $\varnothing$		电缆 $\varnothing$	
类型	编码	$\varnothing$ A	$\varnothing$ B	最大值	最小值
M	62	6.2	-	6.0	5.1
M	72	7.2	-	7.0	6.1
M	82	8.2	-	8.0	7.1
M	92	9.2	8.6	9.0	8.1
D	10	10.8	-	10.5	9.1
D	12	12.3	-	12.0	9.2
D	13	13.8	12.5	13.5	12.1
D	15	15.3	12.5	15.0	13.6
D	16	16.3	12.5	16.0	15.1

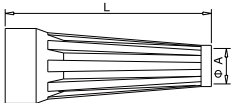
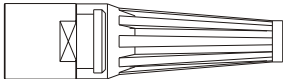
适用于B系列的护套和适配线夹

需另外订购



	编号	尾盖		需另外订购
		类型	编码	
00	Z	D	17~35	GGMA.00. GGMB.00.
0B	Z	D	21~52	GGMA.0B.
1B	Z	M	27/31	GGMA.1B.
		D	42~72	GGMA.1B.
2B	Z	M	21//31	GGMA.0B.
		D	42	GGMA.2B.
3B	Z	M	52	GGMA.1B.
		D	62~11	GGMA.3B.
4B	Z	M	62/72	GGMA.2B.
		M	82/92	GGMA.4B.
		D	10~15	GGMA.4B.

系列	产品编号	尺寸 (mm)			
		护套		电缆直径	
		A	L	Max	Min
00	GGMA.00.028.DG	2.8	22	3.1	2.8
	GGMA.0B.030.DG	3.0	24	3.4	3.0
	GGMA.0B.040.DG	4.0	24	4.4	4.0
	GGMA.0B.045.DG	4.5	24	5.2	4.5
0B	GGMA.0B.052.DG	5.2	24	5.6	4.5
	GGMA.1B.040.DG	4.0	30	4.4	4.0
	GGMA.1B.045.DG	4.5	30	4.9	4.5
	GGMA.1B.054.DG	5.4	30	6.0	5.4
1B	GGMA.1B.065.DG	6.5	30	7.0	6.5
	GGMA.2B.050.DG	5.0	36	5.5	5.0
	GGMA.2B.060.DG	6.0	36	6.5	6.0
	GGMA.2B.070.DG	7.0	36	7.7	7.0
1S	GGMA.2B.080.DG	7.8	36	8.8	7.8
2B					



编号	颜色	编号	颜色
A	蓝	N	黑
B	白	R	红
G	灰	S	橙
J	黄	V	绿
M	棕		

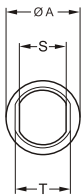
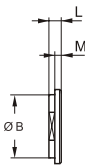
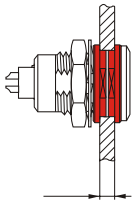
GGM 护套(聚氨酯)

护套由聚氨酯材料制成，英文缩写PU;由于PU含强极性的氨基甲酸酯基，不溶于非极性基团，具有良好的耐油性、韧性、耐磨性、耐老化性和粘和性。可安装在我司产品插头和插座上，起保护线缆作用。

在干燥空气环境下的工作温度范围：-40...+80℃

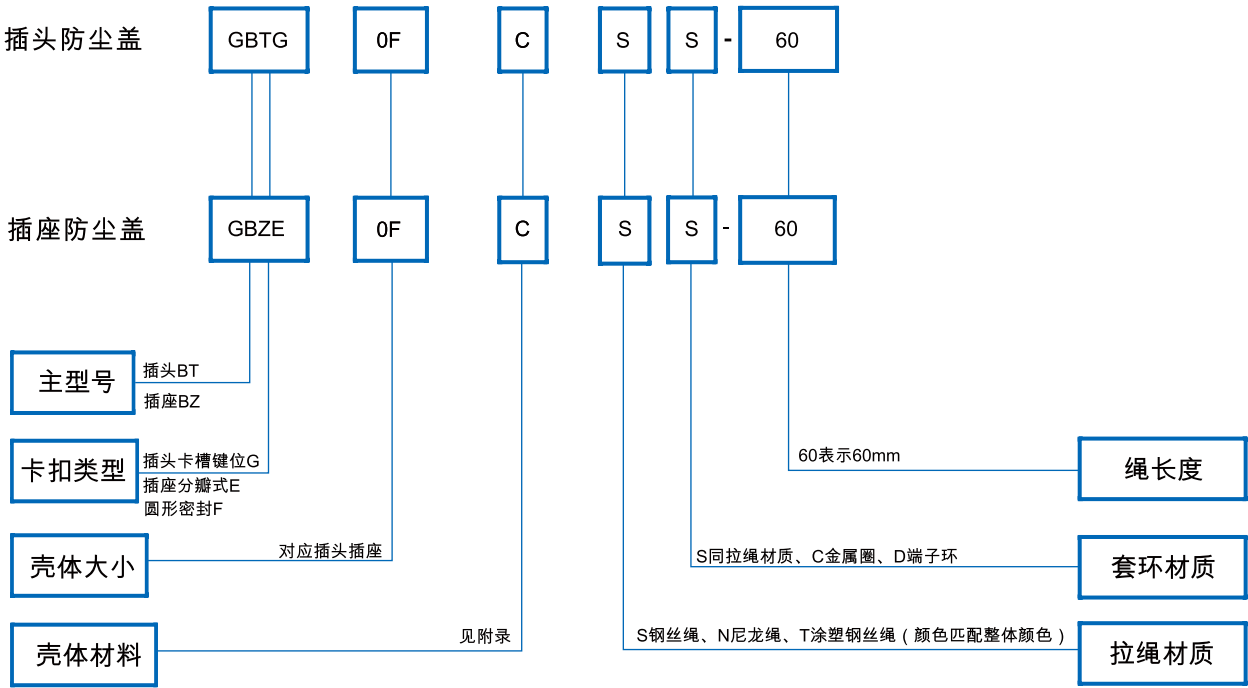
GGRA 绝缘垫圈 (色环)

安装在面板上的插头或插座可加装绝缘垫圈



产品编号	系列	尺寸 (mm)							编号	颜色	编号	颜色
		A	B	E	L	M	S	T	A	蓝	N	黑
BTG.0B.CSS-085	0B-0S	10.0	8.8	4.5	1.8	1.0	6.4	8.0	B	白	R	红
BTG.1B.CSS-085	1B-1S	12.0	10.8	6.0	1.8	1.0	8.3	9.9	G	灰	S	橙
BTG.2B.CSS-085	2B-2S	16.0	13.8	6.5	1.8	1.0	10.6	12.2	J	黄	V	绿
BTG.3B.CSS-120	3B-3S	21.1	17.9	7.3	2.3	1.3	13.6	16.2	M	棕		

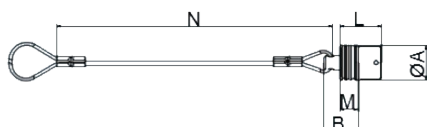
防尘盖编号规则



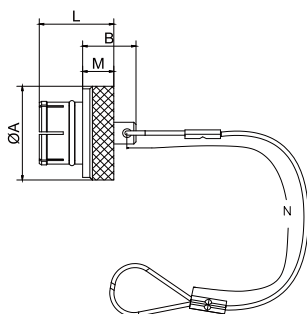
GBTG B、S系列插头防尘盖

壳体材料：黄铜镀铬
O形密封圈：硅橡胶
防水等级：IP50

挂绳材料：不锈钢(S)/尼龙绳(N)
最高工作温度：135℃



产品编号	系列	尺寸 (mm)				
		A	B	L	M	N
GBTG.0B.CSS-085	0B-0S	9.5	9.5	12.0	4.5	85.0
GBTG.1B.CSS-085	1B-1S	12.0	11.0	13.0	5.0	85.0
GBTG.2B.CSS-085	2B-2S	15.0	12.0	14.0	6.0	85.0
GBTG.3B.CSS-120	3B-3S	15.5	14.0	15.3	8.0	120.0

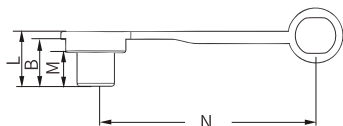


GBZF B、S系列插座防尘盖

壳体材料：黄铜镀铬
O形密封圈：硅橡胶
防水等级：IP50

挂绳材料：不锈钢(S)/尼龙绳(N)
最高工作温度：135℃

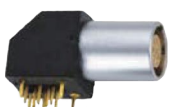
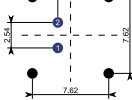
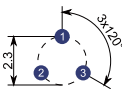
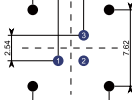
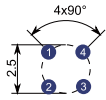
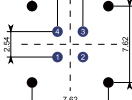
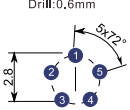
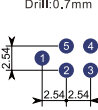
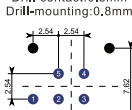
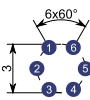
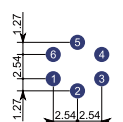
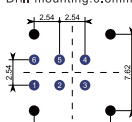
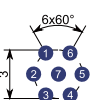
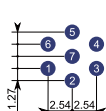
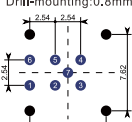
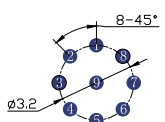
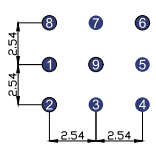
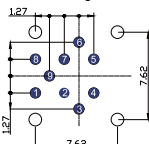
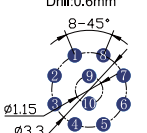
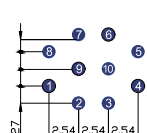
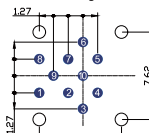
产品编号	系列	尺寸 (mm)				
		A	B	L	M	N
GBZF.0B.CSS-085	0B-0S	10.0	9.5	10.5	4.5	85.0
GBZF.1B.CSS-085	1B-1S	11.0	11.0	12.5	5.0	85.0
GBZF.2B.CSS-085	2B-2S	18.0	12.0	14.0	6.0	85.0
GBZF.3B.CSS-120	3B-3S	22.0	14.0	18.0	8.0	120.0



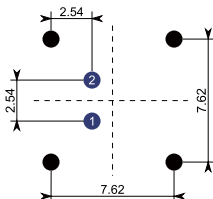
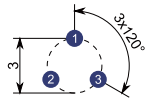
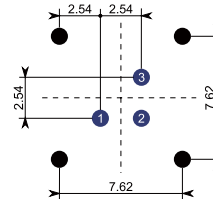
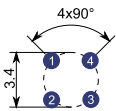
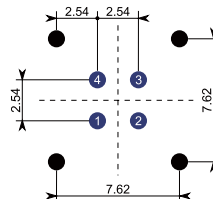
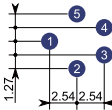
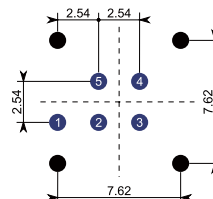
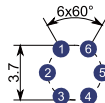
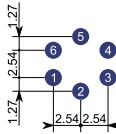
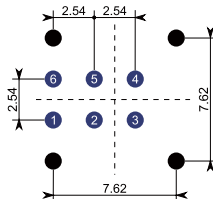
GQM B系列插座防尘盖

产品编号	系列	尺寸 (mm)				
		A	B	L	M	N
GQM.0B.100-PCSG	0B	13.5	9.0	10.5	6.5	36.5
GQM.1B.100-PCSG	1B	12.0	10.5	12.0	7.5	42.0

0号-PCB板开孔图

芯数	PCB直	PCB弯	弯角式插座PCB直	
				
2	Drill:0.8mm 	Drill:0.7mm 	Drill-contact:0.8mm Drill-mounting:0.8mm 	
3	Drill:0.8mm 	Drill:0.7mm 	Drill-contact:0.8mm Drill-mounting:0.8mm 	
4	Drill:0.6mm 	Drill:0.7mm 	Drill-contact:0.8mm Drill-mounting:0.8mm 	
5	Drill:0.6mm 	Drill:0.7mm 	Drill-contact:0.8mm Drill-mounting:0.8mm 	
6	Drill:0.6mm 	Drill:0.7mm 	Drill-contact:0.8mm Drill-mounting:0.8mm 	
7	Drill:0.6mm 	Drill:0.7mm 	Drill-contact:0.8mm Drill-mounting:0.8mm 	
9	Drill:0.6mm 	Drill:0.7mm 	Drill-contact:0.8mm Drill-mounting:0.8mm 	
10	Drill:0.6mm 	Drill:0.7mm 	Drill-contact:0.8mm Drill-mounting:0.8mm 	

1号-PCB板开孔图

芯数	PCB直	PCB弯	弯角式插座PCB直	
				
2	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.9mm 	Drill-contact: 0.8mm Drill-mounting: 0.8mm 	
3	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.9mm 	Drill-contact: 0.8mm Drill-mounting: 0.8mm 	
4	Drill: 0.6mm 	Drill: 0.7mm 	Drill-contact: 0.8mm Drill-mounting: 0.8mm 	
5	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.7mm 	Drill-contact: 0.8mm Drill-mounting: 0.8mm 	
6	Drill: 0.6mm 	Drill: 0.7mm 	Drill-contact: 0.8mm Drill-mounting: 0.8mm 	

1号-PCB板开孔图

芯数	PCB直	PCB弯	弯角式插座PCB直	
7	Drill: 0.6mm 6x60° 3.7	Drill: 0.7mm 1.27 2.54 2.54	Drill-contact: 0.8mm Drill-mounting: 0.8mm 2.54 2.54 7.62 1.27	
8	Drill: 0.6mm 7x51.4° 3.8	Drill: 0.7mm 1.84 1.84 2.54 2.54	Drill-contact: 0.8mm Drill-mounting: 0.8mm 1.27 7.62 1.27	
10	Drill: 0.6mm 8x45° 3.9 1.4	Drill: 0.7mm 1.27 2.54 2.54 2.54	Drill-contact: 0.8mm Drill-mounting: 0.8mm 1.27 7.62 1.27	
12	Drill: 0.6mm ø4.4 ø1.6	Drill: 0.7mm 1.27 2.54 2.54 2.54		
14	Drill: 0.6mm 10x36° 4.4 1.85	Drill: 0.7mm 1.27 2.54 2.54 2.54		
16	Drill: 0.6mm 5x72° ø4.4 ø2 11-32.7° 16-ø0.6^{+0.1}₀	16-ø0.7^{+0.1}₀ 2.54 2.54 2.54 2.54 1.27		

2号-PCB板开孔图

芯数	PCB直	PCB弯
3	Drill: 0.8mm Bohrung: 0.8mm 	Drill: 0.9mm
4	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.9mm
5	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.9mm
6	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.9mm
7	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.7mm
8	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.9mm

芯数	PCB直	PCB弯
10	Drill: 0.8mm 	Drill: 0.7mm
12	Drill: 0.6mm 	Drill: 0.7mm
14	Drill: 0.6mm 	Drill: 0.7mm
16	Drill: 0.6mm 	Drill: 0.7mm
18	Drill: 0.6mm 	Drill: 0.7mm
19	Drill: 0.6mm 	Drill: 0.7mm

— 连接世界 感知未来 —



吉诺公众号



吉诺样本中心

GT GSEE | 天津吉诺科技有限公司
TECH

地址:天津市静海经济开发区南区科技大道
官网:www.gsee-tech.cn
邮箱:sales@geneuo.com
电话:022-68277298

HQ:Technology Avenue South, Jinghai Economic Development Area, Tianjin
Web:www.gsee-tech.cn
Email:sales@geneuo.com
Tel:022-68277298