

同轴、三同轴和混装连接器

简明产品手册



精密模块式连接器，适用于各种应用场合

自1946年在瑞士成立以来，雷莫（LEMO）公司已成为全球公认的圆形推拉自锁连接器及其解决方案的领导者。今天，雷莫（LEMO）及其附属公司瑞泰（REDEL）和科沃（COELVER）已经拥有超过40个子公司和经销商，业务遍及80多个国家。

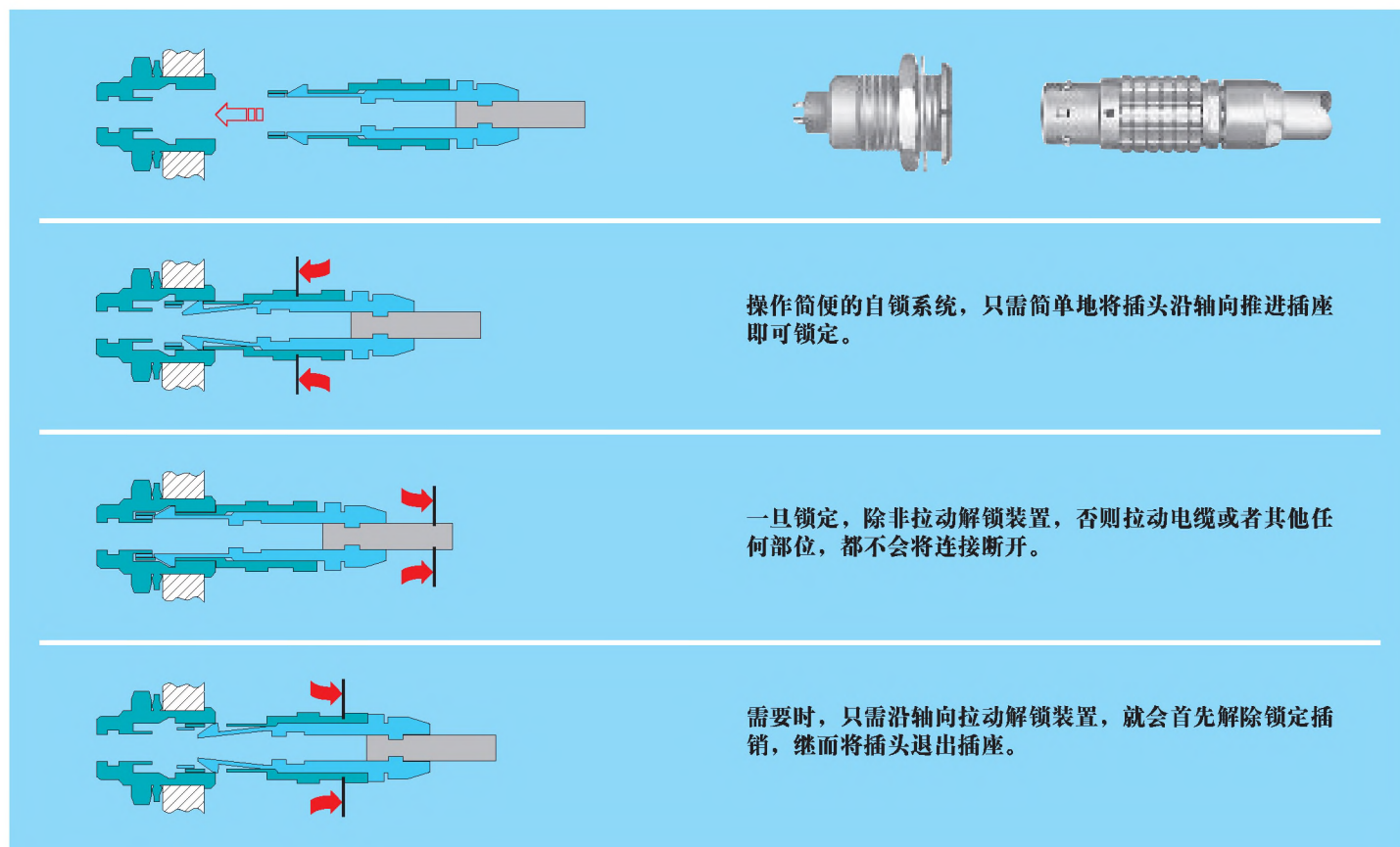
超过60,000种连接器

雷莫（LEMO）产品的模块式设计使其能提供超过60,000种连接器，有多种尺寸可供选择，小到直径3mm，大到直径50mm，适用的最大电缆外径可达30mm，芯数可多达106芯。

这样广泛的产品范围，能够满足大多数行业（如医疗仪器、试验检测设备、机器、音视频广播、电讯和军工等）的任何一种特殊应用要求。您可以根据需要选择最理想的连接器配置。

雷莫（LEMO）插拔自锁连接系统

插拔自锁系统因简单快捷的插拔闻名于世。能有效抗振、抗冲击并且能防止因拉动电缆而导致的断连情况发生，使用起来绝对安全可靠，方便在非常有限的空间里插



UL 认证

雷莫（LEMO）连接器通过了美国保险商试验所（UL）认证。这使您的整个系统（您的设备、电缆及雷莫连接器）的认证变得更加容易。

CE 标记

雷莫（LEMO）连接器符合欧洲安全指令关于CE标记的要求。

RoHS 指令

雷莫（LEMO）连接器符合欧盟议会的RoHS指令（2002/95/EC）。该指令规定，在欧洲市场销售的电子电气设备，限制使用有害物质。雷莫（LEMO）保证其连接器不含有该指令所限制的汞（Hg）、镉（Cd）、铅（Pb）、六价铬（Cr6+）、聚溴联苯（PBB）或聚溴二苯醚（PBDE）等。

简介

该手册详尽介绍了雷莫（LEMO）同轴、三同轴和混装针芯连接器。

混装针芯包括同轴+低压针芯配置以及同轴+多芯配置。

经过持续不断的发展，雷莫（LEMO）现已将产品扩展到7大类40多个系列，拥有各自特定的锁定特性，适用于不同的使用环境。每一个系列都包含各种型号的插头、插座、双通插头，其针芯配置能适配各种圆型电缆。该手册包括B系列、K系列、S系列和E系列产品。此外，手册中还包含了00系列（三同轴）连接器。

同时可供选择的还有防水和真空密封型号。雷莫（LEMO）连接器完美的屏蔽设计效果，确保极低的接触电阻和很好的外壳电连续性，特别适用于对电磁兼容性（EMC）要求很高的使用场合。

材料及其表面处理

构 件	材料(标准)	表面处理(μm)										注
		铬			镍		金			黑铬		
		Cu	Ni	Cr	Cu	Ni	Cu	Ni	Au	Ni	Cr	
外壳、尾盖、锥形螺母 或开槽螺母，加大线夹	黄铜 (UNS C 38500)	0.5	3	0.3	0.5	3	0.5	3	0.5	1	2	
	不锈钢 (AISI 303, 304 or 316L)	未做表面处理										
	铝合金 (AA 6262A 或者 AA6023)	阳极电镀										
	POM 聚甲醛(Delrin®或 Ertacetal®), 黑色	—										1)
	PEEK, 聚醚醚酮树脂, 米色	—										2)
	PSU 聚砜(Udel®), 灰色或白色	—										3)
	PPSU 聚苯砜(Radel®), 奶油色	—										3)
接地环	PPS 聚苯硫(Ryton®), 棕色	—										4)
	青铜 (UNS C 54400) 或特殊黄铜	—	—	—	0.5	3	0.5	3	1.0	—	—	5)
	镀铜 (UNS C 17300)	—	—	—	0.5	3	0.5	3	1.0	—	—	6)
	不锈钢 (AISI 416 or 316L)	未做表面处理										7)
锁定套筒	特殊黄铜	0.5	3	0.3	0.5	3	0.5	3	0.5	—	—	
防滑垫圈	不锈钢 (AISI 416 or 316L)	未做表面处理										7)
六角螺母或圆形螺母	青铜 (UNS C 52100)	—	—	—	0.5	3	0.5	3	0.5	—	—	
	黄铜 (UNS C 38500)	未做表面处理										8)
	不锈钢 (AISI 303, 304 或 316L)	阳极电镀 (自然色)										8)
其他金属构件	铝合金 (AA 6012)	未做表面处理										
	黄铜 (UNS C 38500)	—	—	—	0.5	3	0.5	3	0.5	—	—	
○形圈及垫圈	不锈钢 (AISI 303, 304 or 316L)	未做表面处理										
密封树脂	硅胶 MQ/MVQ 或 FPM/FKM (Viton®)	—										9)
	环氧树脂 (Araldite® 或 Stycast®)	—										

注:

表面处理标准如下:

- 镀铬: FS QQ-C-320B

- 镀镍: FS QQ-N-290A, 或 MIL-C-26074C

- 镀金: ISO 4523

- 镀黑铬: MIL-C-14538C, 最少10μm漆保护

1) 适用于0S - 3S 系列的FFP、PCP和ERN型号。

2) 适用于0S - 3S 系列的FFP、PCP和ERN型号、0B、1B、3B和4B系列的FGG和ENG型号、及00三同轴系列的FFA和FFC型号。

3) 适用于2B到4B 系列的FGG、FGY 和ENY型号。

4) 用于00三同轴系列（电路板上的弯头插座）。

5) 镀金用于单芯型号。

6) 用于00系列的固定或浮动式插座。

7) AISI 416 号钢用于使用AISI 303 或304 的外壳。

8) 配套外壳用铝合金或不锈钢的浮动或固定式插座。

9) 氟橡胶FPM/FKM (Viton®)的○形圈和垫圈，是真空密封型号的标准配置。其他型号有特殊需要时，也可选用。

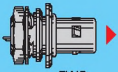
B系列

B系列连接器具备下列主要特征:

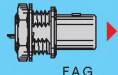
- 安全的插拔自锁系统
- 同轴、三同轴和混装针芯配置
- 塑料型号的材料为PSU或者PPSU
- 多种定位销选择, 可避免连接器之间的混插
(<G>定位销为标准定位方式)
- 最多容纳10个同轴针芯
- 焊接或压接针芯
- 高密度安装, 节约空间
- 360° 屏蔽提供全方位EMC屏蔽(抗电磁干扰)

金属外壳型号

固定式插头

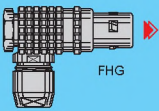


FWG

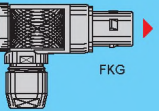


FAG

弯角式插头

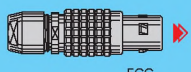


FHG

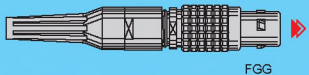


FKG

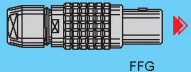
直式插头



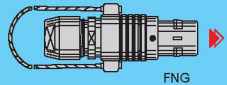
FGG



FGG



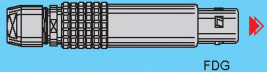
FFG



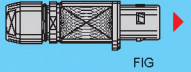
FNG



FEG

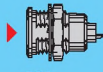


FDG



FIG

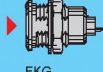
固定式插座



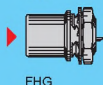
EGG



ENG



EKG



EHG



EJG

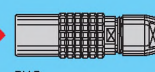


EEG

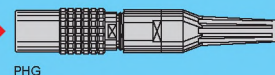


ECG

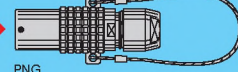
浮动式插座



PHG

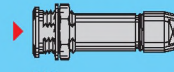


PHG

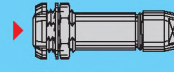


PNG

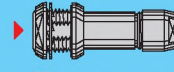
固定式插座



PKG



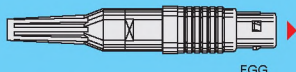
PFG



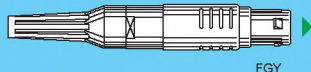
PEG

塑料外壳型号

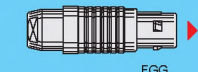
直式插头



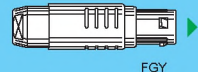
FGG



FGY

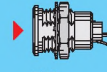


FGG



FGY

固定式插座



ENG



ENY

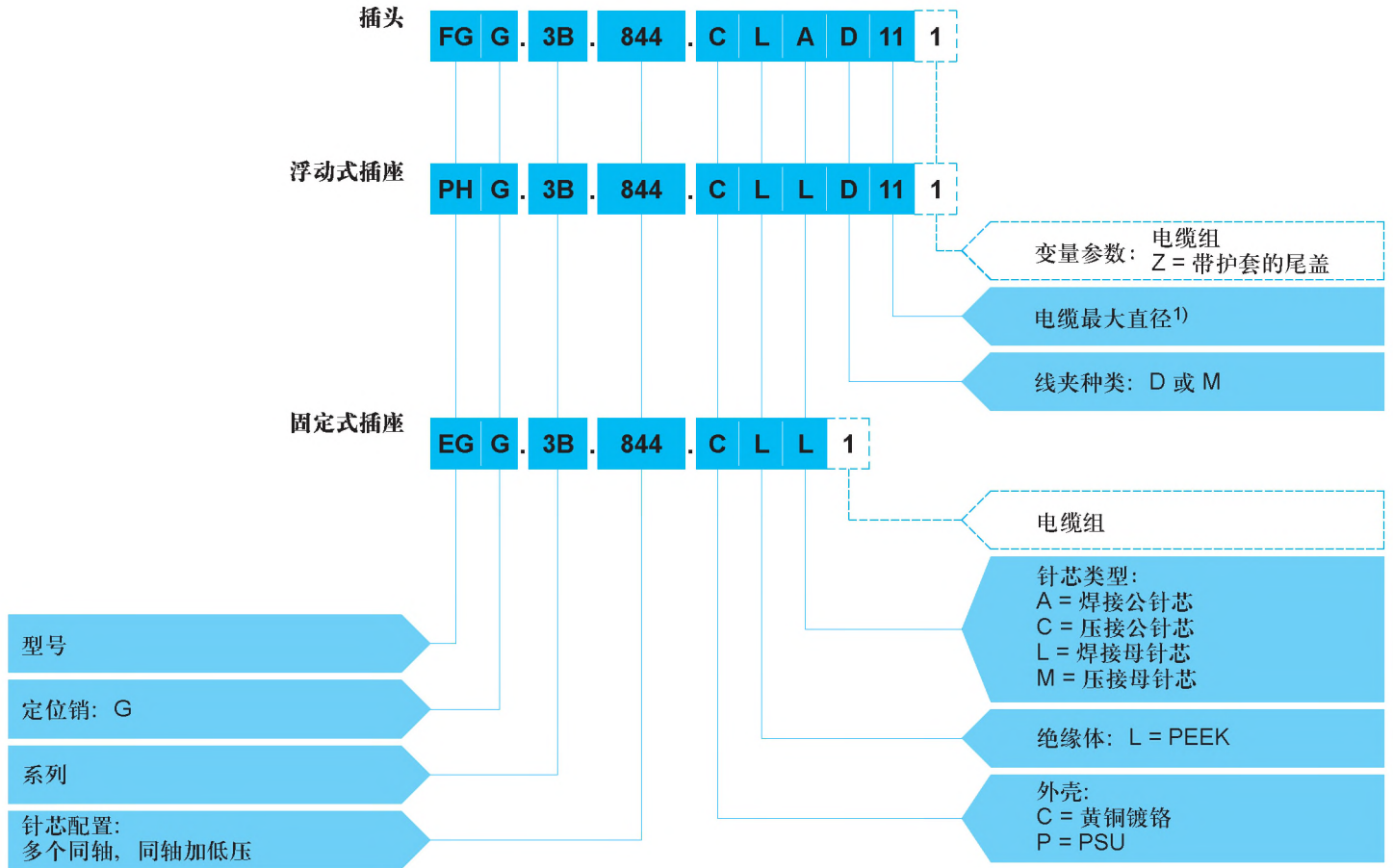
型号描述

- ECG** 固定式插座, 两个螺母, 定位销(G)或者定位销(A...L和R) (后面板安装)
- EEG** 固定式插座, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L和R) (后面板安装)
- EGG** 固定式插座, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L和R)
- EHG** 固定式插座, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 凸出式外壳
- EJG** 固定式插座, 压合或粘合连接, 定位销(G)或者定位销(A...L)
- EKG** 固定式插座, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 前面有特殊定位标记
- ENG** 固定式插座带接地脚, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L)
- ENG** 固定式插座带接地脚, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(J), PEEK外壳
- ENY** 固定式插座带接地脚, 螺母固定, 定位销(Y), PSU或者PPSU外壳
- FAG** 固定式插头, 不带锁定装置, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L和R)
- FDG** 直式插头, 加长型, 定位销(G)或者定位销(A...L), 电缆线夹

- FEG** 直式插头, 定位销(G)或者定位销(A...L), 电缆线夹, 前面密封和能带护套的尾盖(插合时保护等级为IP54)
- FFG** 直式插头, 不带锁定装置, 定位销(G)或者定位销(A...L), 电缆线夹和能带护套的尾盖
- FGG** 直式插头, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 电缆线夹
- FGG** 直式插头, 定位销(G)或者定位销(A...L), 电缆线夹, 能带护套的尾盖
- FGG** 直式插头, 定位销(G)或者定位销(J), 电缆线夹, PEEK外壳
- FGG** 直式插头, 定位销(G或者J), 电缆线夹, PEEK外壳, 能带护套的尾盖
- FGY** 直式插头, 定位销(Y), 电缆线夹和PSU或者PPSU外壳
- FGY** 直式插头, 定位销(Y), 电缆线夹和PSU或者PPSU外壳和能带护套的尾盖
- FHG** 90°弯角式插头, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 电缆线夹
- FIG** 适用于遥控操作的直式插头, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 特殊定位标记, 滚花的操作面, 电缆线夹

- FKG** 适用于遥控操作的90°弯角式插头, 定位销(G)或者定位销(A...L), 特殊定位标记, 滚花的操作面, 电缆线夹
- FNG** 直式插头, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 电缆线夹和挂绳
- FWG** 固定式插头, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L)
- PEG** 固定式插座, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L), 电缆线夹和能带护套的尾盖
- PFG** 固定式插座, 两个螺母, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 电缆线夹(后面板安装)
- PHG** 浮动式插座, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 电缆线夹
- PHG** 浮动式插座, 定位销(G)或者定位销(A...L), 电缆线夹和能带护套的尾盖
- PKG** 固定式插座, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 电缆线夹
- PNG** 浮动式插座, 螺母固定, 定位销(G)或者定位销(A...L和R), 电缆线夹和挂绳

产品编号规则



产品编号举例

带线夹的直式插头

FGG.3B.844.CLAD111= 直式插头, 定位销 (G), 带线夹, 3B系列, 同轴和低压混装 (1个同轴针芯和四个低压针芯), 黄铜镀铬外壳, PEEK绝缘体, 焊接型公针芯, 适用于外径11.0mm电缆的D型线夹, 1号电缆组

浮动式插座

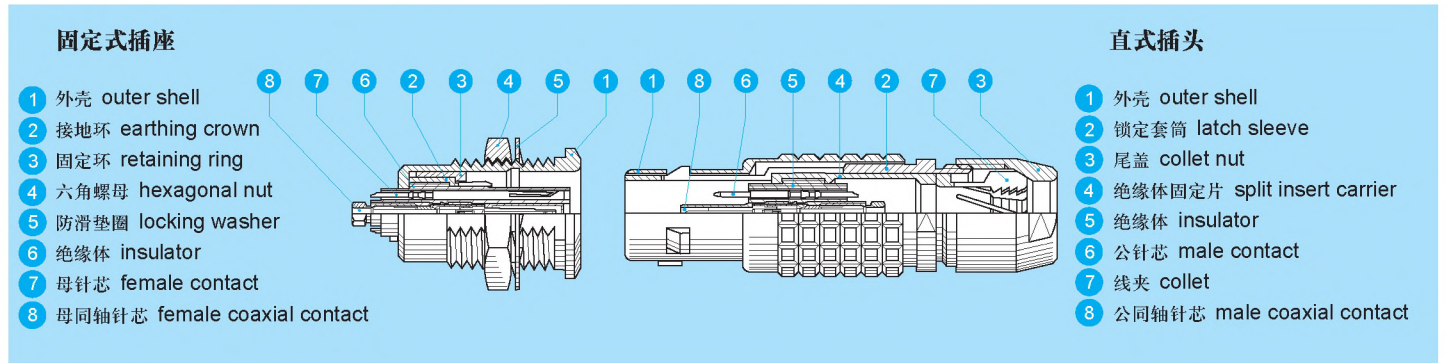
PHG.3B.844.CLLD111= 浮动式插座, 定位销 (G), 带线夹, 3B系列, 同轴和低压混装 (1个同轴针芯和四个低压针芯), 黄铜镀铬外壳, PEEK绝缘体, 焊接型母针芯, 适用于外径11.0mm电缆的D型线夹, 1号电缆组

固定式插座

EGG.3B.844.CLL1= 固定式插座, 螺母固定, 定位销 (G), 3B系列, 同轴和低压混装 (1个同轴针芯和四个低压针芯), 黄铜镀铬外壳, PEEK绝缘体, 焊接型母针芯, 1号电缆组

注: 请看《单芯、多芯连接器》手册 (P. 52)

产品剖面图 (同轴+低压混装)



K系列

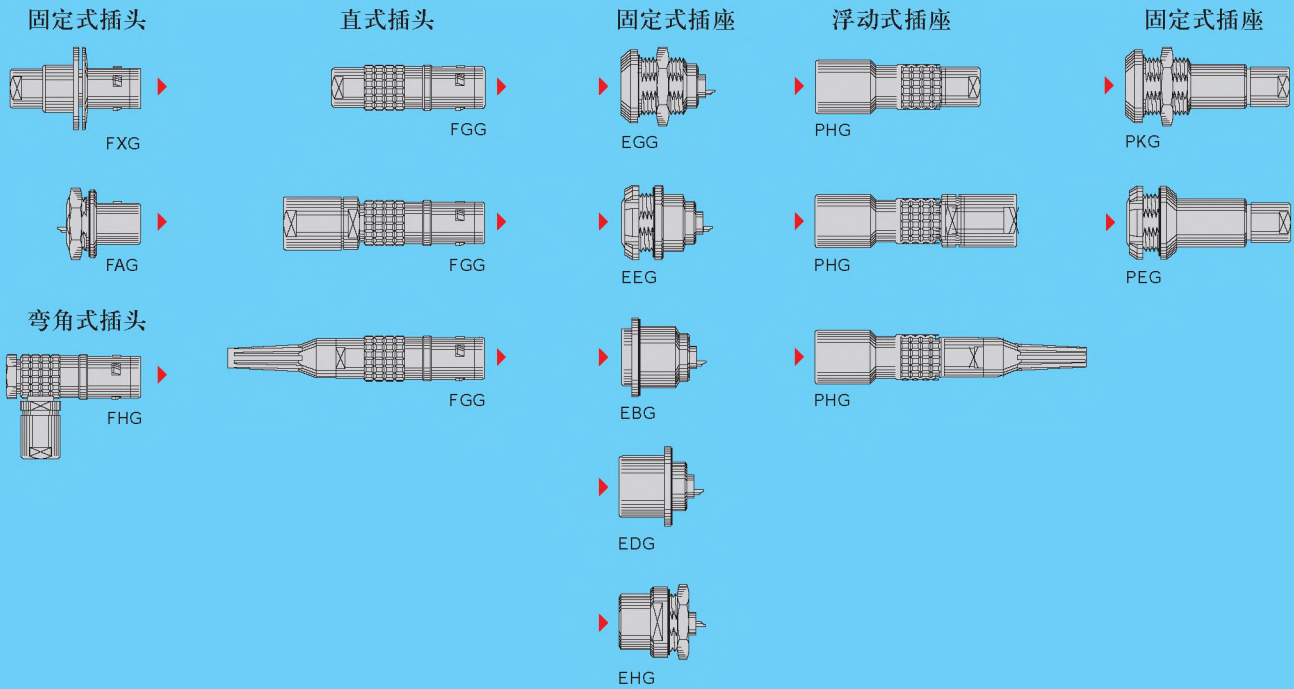
K系列连接器专为室外应用而设计。

它们包括一个内套筒和两个密封圈以防止固体或液体渗透进插头、浮动插座或固定插座。该系列的所有型号插合时都防水，并且当与相应的电缆正确组装后能达到IP68（至少为IP66）的保护等级（按IEC60529标准）。

K系列与B系列连接器有着同样的绝缘体，其主要特征为：

- 安全的插拔自锁系统
- 防水连接（IP68/IP66）
- 最多容纳10个同轴针芯
- 多种定位销选择，可避免连接器之间的混插（<G>定位销为标准定位方式）
- 同轴、三同轴和混装针芯配置
- 焊接或者压接针芯
- 360° 屏蔽提供全方位EMC屏蔽（抗电磁干扰）
- 高密度安装，节约空间
- 坚固外壳设计适用于极度恶劣的工作环境

型号



型号描述

EBG 固定式插座带方形法兰，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，螺丝固定

EDG 固定式插座带方形法兰，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，凸出式外壳带接地脚，螺丝固定

EEG 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）

EGG 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)

EHG 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，凸出式外壳

FAG 固定式插头，螺母固定，不带锁定装置，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)

FGG 直式插头，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹

FGG 直式插头，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹和加大尺寸电缆线夹

FGG 直式插头，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹和能带护套的尾盖

FHG 90° 弯角插头，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹

FXG 固定式插头带圆法兰，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，螺丝固定

HGG 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...F和L)，防水或真空密封

PEG 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹（后面板安装）

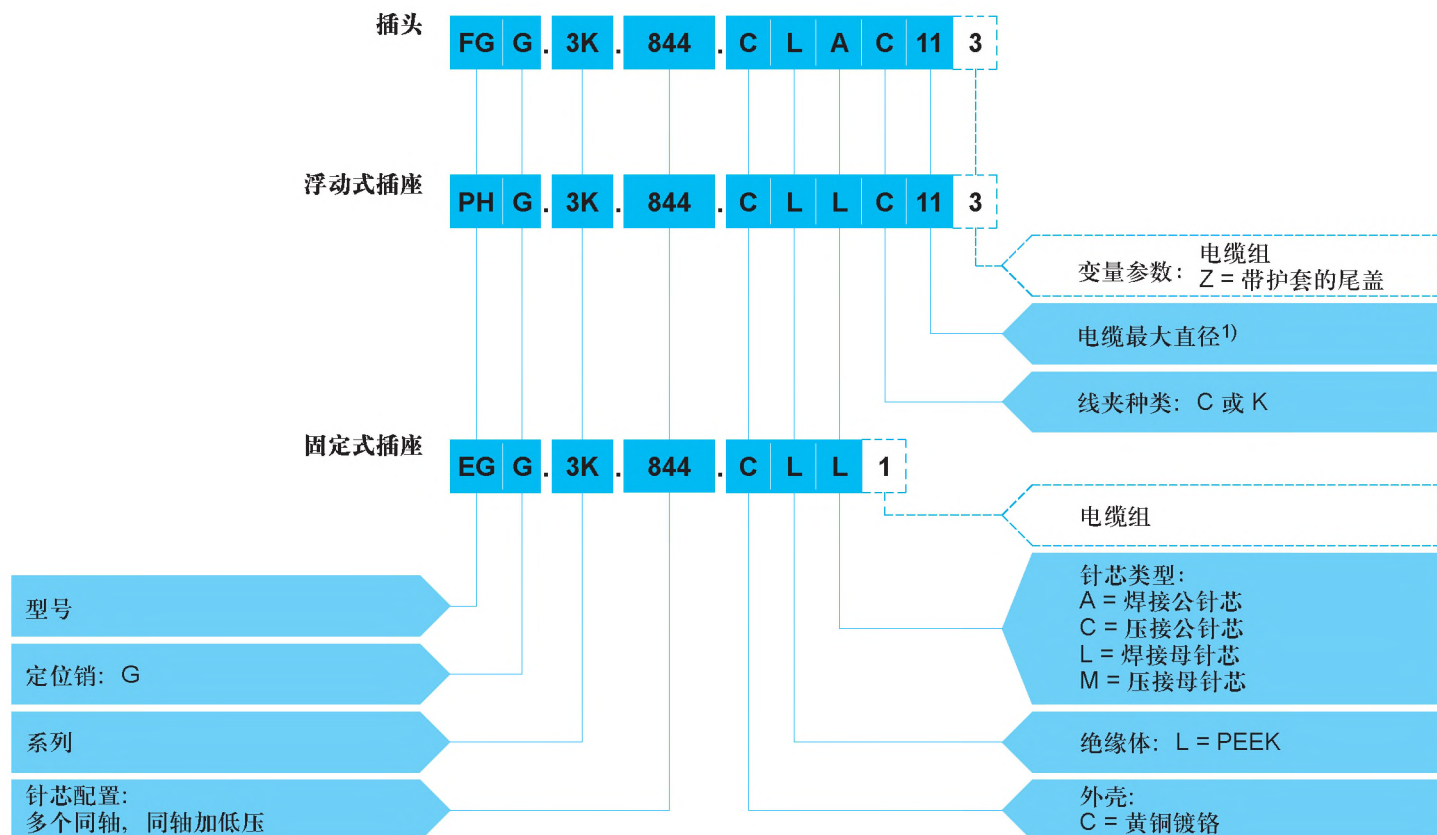
PHG 浮动式插座，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹

PHG 浮动式插座，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹及加大型电缆线夹

PHG 浮动式插座，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹及能带护套的尾盖

PKG 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹

产品编号规则



产品编号举例

带线夹的直式插头

FGG.3K.844.CLAC113= 直式插头, 定位销 (G), 带线夹, 3K系列, 同轴和低压混装 (1个同轴针芯和四个低压针芯), 黄铜镀铬外壳, PEEK绝缘体, 焊接型公针芯, 适用于外径10.5mm电缆的C型线夹, 3号电缆组

浮动式插座

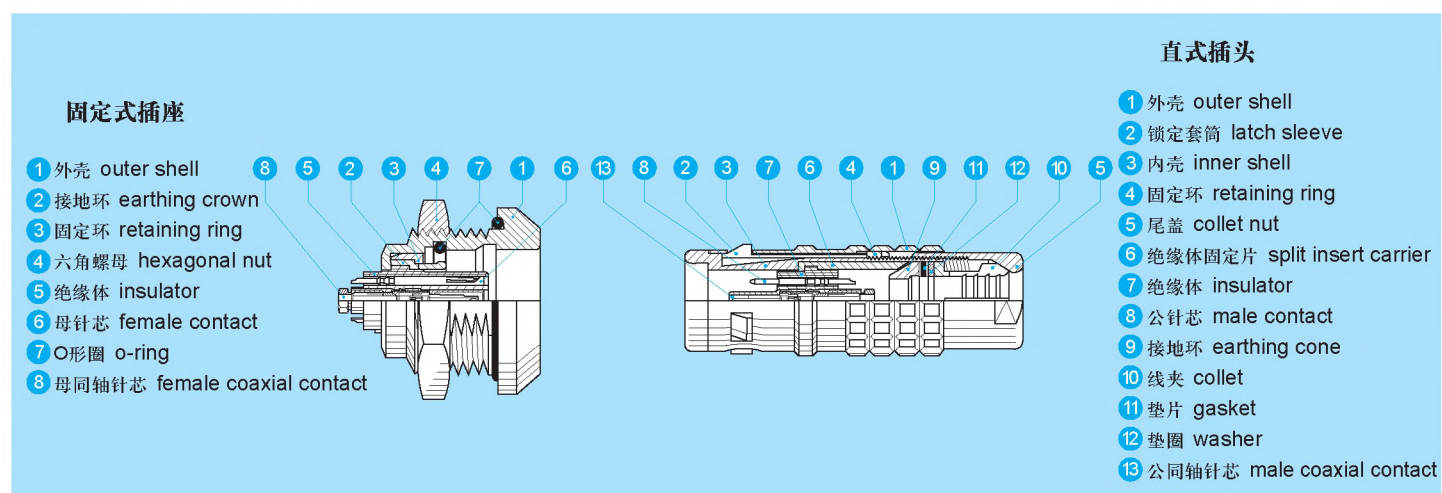
PHG.3K.844.CLLC11Z= 浮动式插座, 定位销 (G), 带线夹, 3K系列, 同轴和低压混装 (1个同轴针芯和四个低压针芯), 黄铜镀铬外壳, PEEK绝缘体, 焊接型母针芯, 适用于外径10.5mm电缆的C型线夹, 3号电缆组

固定式插座

EGG.3K.844.CLL1= 固定式插座, 螺母固定, 定位销 (G), 3K系列, 同轴和低压混装 (1个同轴针芯和四个低压针芯), 黄铜镀铬外壳, PEEK绝缘体, 焊接型母针芯, 1号电缆组

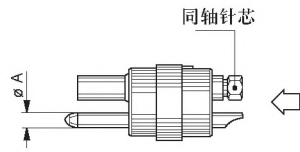
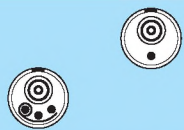
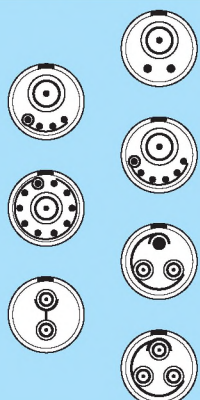
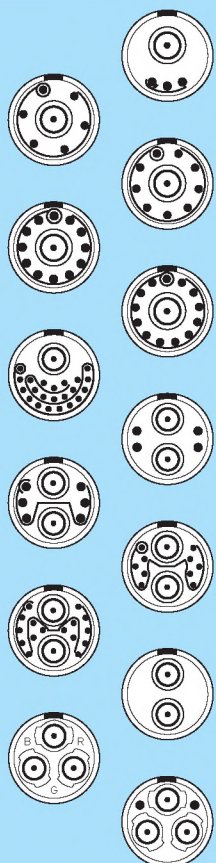
注: 请看《单芯、多芯连接器》手册 (P. 53)

产品剖面图(同轴+低压混装)



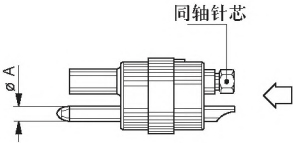
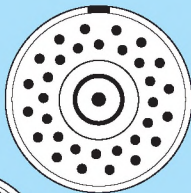
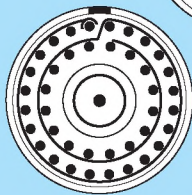
针芯配置(B系列和K系列)

混装：多个同轴，同轴+低压

		编号	同轴针芯				低压(LV)						
			针芯数量	阻抗(Ω)	类型(见第9页)	电缆组	针芯数量	Ø A (mm)	针芯类型		测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
									焊接	压接			
1B 1K		801	1	50	F	2	1	0.9	●	●	0.85	1.20	10
		803	1	50	F	2	3	0.9	●	●	0.75	1.05	10
2B 2K		802	1	50	A1	1-2-3	2	0.9	●	●	0.85	1.20	10
		804	1	50	A1	1-2-3	4	0.7	●	●	0.75	1.05	7
		806	1	50	A1	1-2-3	6	0.7	●	●	0.75	1.05	7
		810	1	50	C	1-2-3	10	0.7	●	●	0.95	1.35	7
		841	2	50	E	2	1	1.6	●	●	1.90	2.70	17
		232	2	50	G	—	—	—	—	—	—	—	—
		243	3	50	E	2	—	—	—	—	—	—	—
3B 3K		803	1	50	A0	6	3	0.9	●	—	1.10	1.55	8
		806	1	50	A1	1-2-3	6	0.7	●	●	1.00	1.50	7
		809	1	50	A1	1-2-3	9	0.7	●	●	1.00	1.50	7
		812	1	50	A1	1-2-3	12	0.9	●	●	0.90	1.30	9
		813	1	50	A1	1-2-3	13	0.7	●	●	0.90	1.30	7
		822	1	50	C	1-2-3	22	0.7	●	●	0.70	1.00	5
		844	2	50	C	1-2-3	4	0.9	●	●	0.90	1.30	10
		846	2	50	C	1-2-3	6	0.9	●	●	0.90	1.30	10
		850	2	50	C	1-2-3	10	0.7	●	●	0.75	1.05	8
		856	2	50	C	1-2-3	16	0.7	●	●	0.70	1.00	7
		242	2	50	C	1-2-3	—	—	—	—	—	—	—
		243	3	50	C	1-2-3	—	—	—	—	—	—	—
		862	3	50	C	1-2-3	2	0.9	●	●	1.10	1.60	9

- 常规型号，先考虑选择
- 特殊型号，有特殊需求时选择

混装：多个同轴，同轴+低压

			编号	同轴针芯				低压(LV)						
				针芯数量	阻抗(Ω)	类型(见第9页)	电缆组	针芯数量	Ø A (mm)	针芯类型		测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
										焊接	压接			
4B 4K		802 822	1	50 75	A A	5-6 4 to 6	2	0.9	●	●	1.00	1.40	12	
		804 824	1	50 75	A A	5-6 4 to 6	4	0.9	●	●	1.00	1.40	10	
		806 826	1	50 75	A A	5-6 4 to 6	6	0.9	●	●	1.00	1.40	10	
		842	2	50	A1	1-2-3	2	0.9	●	●	1.70	2.40	12	
		844	2	50	A1	1-2-3	4	0.9	●	●	1.70	2.40	10	
		852	2	50	C	1-2-3	12	0.9	●	●	0.90	1.30	8	
		856	2	50	C	1-2-3	16	0.9	●	●	0.90	1.30	8	
		858	2	50	C	1-2-3	18	0.7	●	●	0.80	1.10	7	
		866	3	50	C	1	6	0.7	●	●	0.80	1.10	7	
		885	3	50	C	1-2-3	12	0.7	●	●	0.80	1.10	8	
		244	4	50	C	1-2-3	—	—	—	—	—	—	—	
		879	4	50	C	1-2-3	9	0.7	●	●	0.90	1.30	8	
		890	6	50	E	2	18	0.7	●	○	0.90	1.30	5	
		894	6	50	E	2	22	0.7	●	○	0.90	1.30	4	
5B 5K		997 ¹⁾	1	75	A4	N/A	32	1.3	●	○	1.20	1.70	8	
		840	1	50	A	5-6	40	0.9	●	●	1.30	1.80	7	

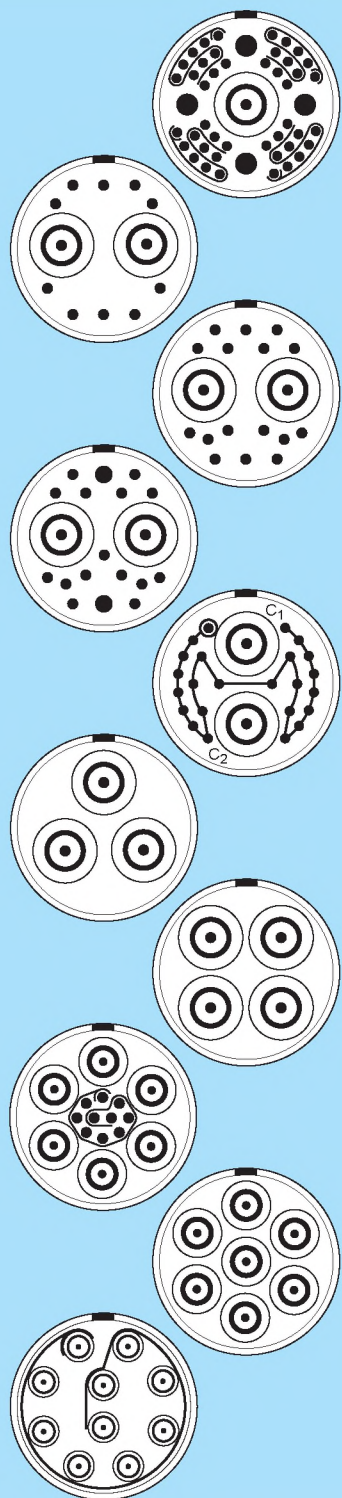
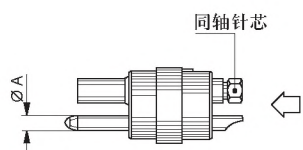
● 常规型号、先考虑选择

○ 特殊型号、有特殊需求时选择

注：1) 仅用于5B系列

混装：多个同轴，同轴+低压

5B
5K

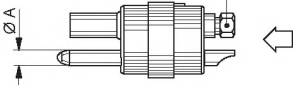
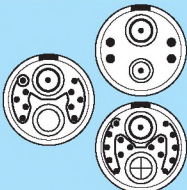


编号	同轴针芯				低压(LV)						
	针芯数量	阻抗(Ω)	类型(见第9页)	电缆组	针芯数量	Ø A (mm)	针芯类型		测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
							焊接	压接			
868	1	50	B	6	4 44	3.0 0.9	●	○	0.80	1.15	35 6
850 870	2	50 75	B B	6 3-5	10	0.9	○	●	1.40	2.00	8
856 876	2	50 75	B B	6 3-5	16	0.9	○	●	1.40	2.00	7
857 877	2	50 75	B B	6 3-5	2 15	2.0 0.9	○ ○	● ●	1.40 1.40	2.00 2.00	30 7
864	2	75	B0	1-6	24	1.3	●	○	0.90	1.30	8
273	3	75	B1	5	-	-	-	-	-	-	-
274	4	75	B1	5	-	-	-	-	-	-	-
892	6	75	D	5-8-9	10	0.9	●	○	0.70	1.00	7
260	7	75	D	5-8-9	-	-	-	-	-	-	-
240	10	50	C	1-2-3	-	-	-	-	-	-	-

● 常规型号，先考虑选择

○ 特殊型号，有特殊需求时选择

混装：同轴+低压+高压，同轴+低压+射流，同轴+低压+光纤

		编号	同轴					低压		高压		光纤(FO)		射流(FL)	
			针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流	类型	电缆组	针芯数量	Ø A (mm)	针芯数量	Ø A (mm)	针芯数量	型号	针芯数量	内管直径
2B 2K		932	1	50	2.0	C	1	2 ¹⁾	0.7	1 ²⁾	0.7	-	-	-	-
3B 3K		934	1	50	2.0	C	1	4	0.9	1	0.9	-	-	-	-
		970	1	50	2.0	C	1	10	0.7	-	-	-	-	1	1.3
		986	1	50	2.0	C	1	16	0.7	-	-	1	F2	-	-

注：1) 低压针芯测试电压 1.9(KVrms)。2) 高压针芯测试电压 7.5(KVrms)。2B.932所有针芯配置额定电流为6A。

B系列和K系列同轴针芯

型号	阻抗(Ω)	$\varnothing A$ (mm)	针芯固定方式	屏蔽固定方式	电缆组	最小值 针芯最大直径 最大值	绝缘体最大直径	护套直径 $\varnothing$		驻波比 VSWR (f=GHz)	测试电压(KV rms)	额定电流(A)
								最小值	最大值			
F ¹⁾	50	0.5	焊接	压接	2	0.35	1.05	-	2.1	1.05 +1.83f	0.8	2
A1	50	0.7	焊接	线夹	1	0.6	1.90	2.5	3.0	1.01 +0.127f	0.9	5
					2	0.6	1.90	1.7	2.1			
					3	0.6	1.90	2.2	2.6			
C ¹⁾	50	0.6	压接	压接	1	0.50 0.58	1.65	-	3.0	1.04 +0.1f	1.6	2
					2	0.28 0.35	1.05		2.35			
					3	0.28 0.35	1.65		3.0			
E ¹⁾	50	0.5	焊接	压接	2	0.35	0.95	-	2.0	1.02 +0.93f	0.8	2
A	50	1.6	焊接	线夹	5	1.35	3.95	4.3	5.1	1.01 +0.146f	1.8	12
					6	1.35	3.95	5.3	6.1			
	75	1.3	焊接	线夹	4	1.05	3.95	3.8	4.6	1.01 +0.19f	2.4	7
					5	1.05	3.95	4.3	5.1			
					6	1.05	3.95	5.3	6.1			
A4	75	1.3	焊接	线夹	none	1.05	3.95	6.7	7.6	1.01 +0.19f	2.4	7
B ¹⁾	50	0.9	焊接	压接	5	1.05	3.75	-	6.25	1.06 +0.156f	0.8	11
	75	0.6	焊接	压接	3	0.80	2.45	-	6.25	1.00 +0.22f	2.1	6
					5	0.80	3.75					
B0	75	0.6	焊接	焊接	1	0.75	2.95	-	4.25	1.00 +0.22f	2.1	6
					6	0.75	3.75					
B1 ¹⁾	75	0.6	压接	压接	6	0.55 0.80	3.75	-	6.25	1.00 +0.22f	2.1	6
D ¹⁾	75	0.5	焊接	压接	5	0.75	3.75	-	5.4	1.00 +0.38f	1.0	5
					8	0.75	2.45		3.9			
					9	0.75	3.00		4.9			
G	50	0.5	焊接	压接	1	0.35	1.65	-	3.00	1.01 +0.73f	0.4	2
A0	50	1.3	焊接	线夹	6	0.95		3.3	4.10	1.02 +0.3f ²⁾	3.0	12

注：1) 这些针芯在接线时常用特殊工具，详见第25页。2) 频率范围是SWR $\leq$ 1.2=0-1.5 GHz。

00.650系列

00系列也可以传输三同轴信号，给三同轴电缆提供一个相当紧凑的连接解决方案。00系列连接器设计使用的线缆外径可以很小，常规尺寸从最小的1.1mm 到最大3.5mm。

双屏蔽(双层屏蔽连接器)和三同轴(1根针芯和2层同轴独立屏蔽) 均可使用00系列。

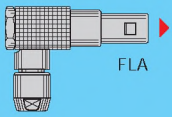
00系列中的00.650(三同轴50Ω)连接器被广泛应用于音视频场合，因为它能提供高密度、紧凑的排布方式。

雷莫(LEMO)00系列连接器拥有众多优点：

- 插拔自锁系统
- 外形美观大方
- 尺寸小
- 高密度排布
- 结构坚固耐用
- 操作简便
- 重量轻
- 性能可靠
- 广泛的型号选择，适用于各种场合

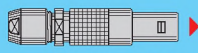
金属外壳型号

弯角式插头

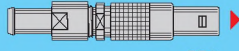


FLA

直式插头



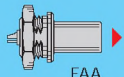
FFC



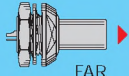
FFC



FFY

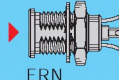


FAA

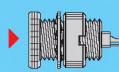


FAR

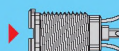
固定式和浮动式插座



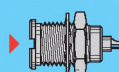
ERN



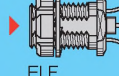
ECP



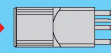
ERX



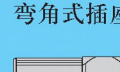
ERC



ELF

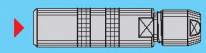


EPA



EPL

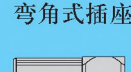
浮动式插座



PCA

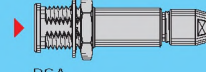


PSA



EPL

固定式插座



PSA

塑料外壳型号

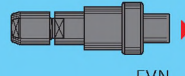
直式插头



FFC

螺纹连接

直式插头



FVN

固定式插座



ELF

型号描述

ECP 固定式插座，带2个圆形螺母(后面板安装)

ELF 固定式插座，螺母固定，螺纹外壳，带接地脚，外壳表面镀黑铬(后面板安装)

EPA 直式插头，适用于印制板电路

EPL 90° 弯角插头，适用于印制板电路

ERN 固定式插座，螺母固定，带接地脚

ERX 固定式插座，螺母固定，法兰开槽，带接地脚

FAA 直式插头，不带锁定装置，带螺母

FAR 直式插头，不带锁定装置，带2个螺母(后面板安装)

FFC 直式插头，带平面的锁定套筒，电缆线夹

FFC 直式插头，带平面的锁定套筒，电缆线夹及能带护套的尾盖

FFC 直式插头，带平面的锁定套筒，电缆线夹，黑色 POM (Delrin® 外壳)

FFY 直式插头，大号外壳，电缆线夹

FLA 90° 弯角插头，电缆线夹

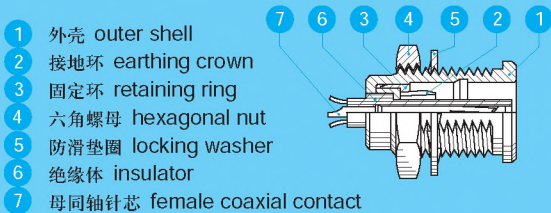
FVN 直式插头，电缆线夹，黑色镀铬外壳

PCA 浮动式插座，电缆线夹

PSA 固定式插座，螺母固定，电缆线夹

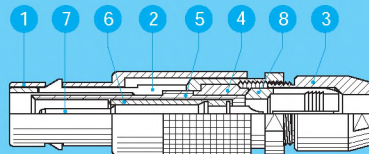
产品剖面图

固定式插座



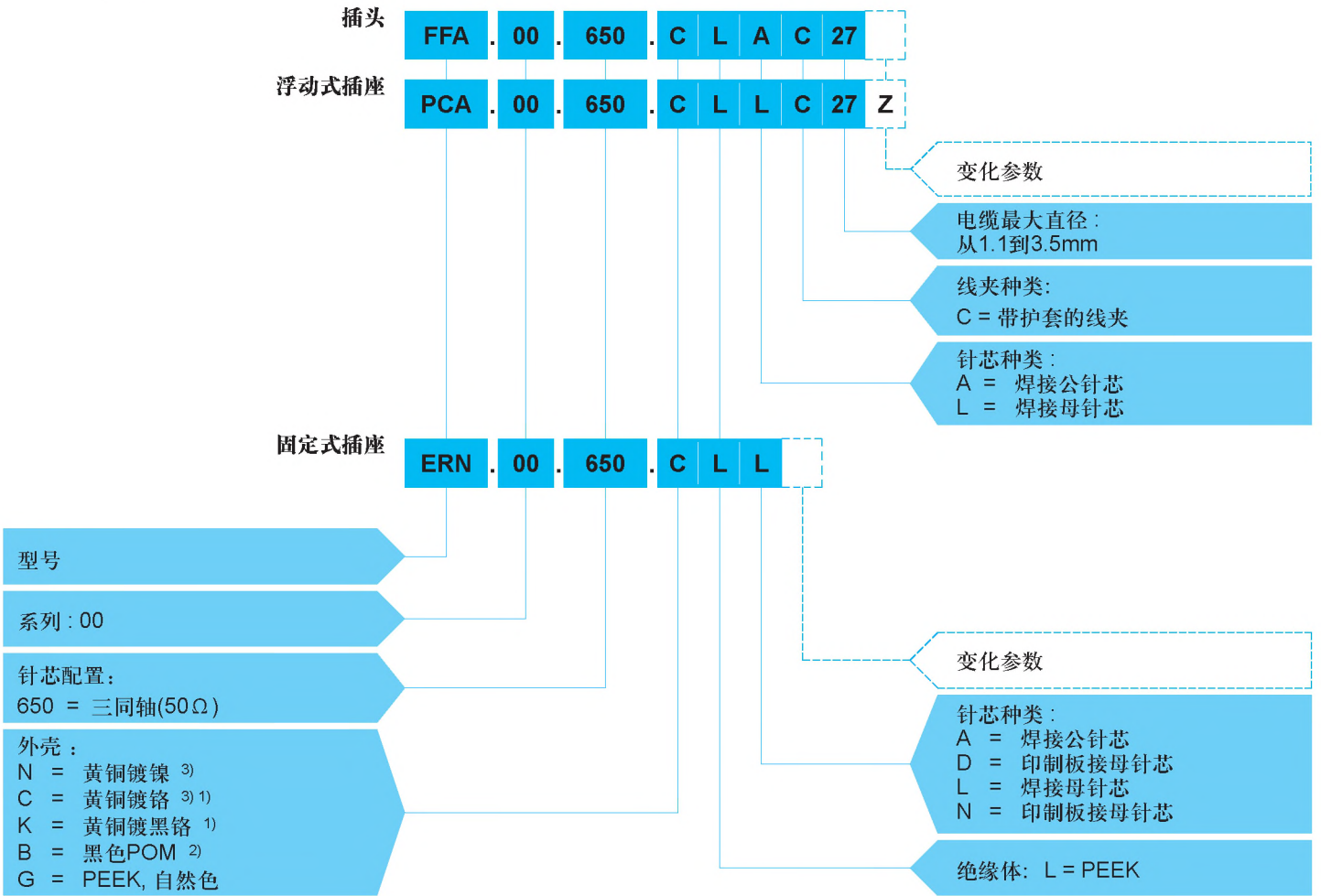
- 1 外壳 outer shell
- 2 接地环 earthing crown
- 3 固定环 retaining ring
- 4 六角螺母 hexagonal nut
- 5 防滑垫圈 locking washer
- 6 绝缘体 insulator
- 7 母同轴针芯 female coaxial contact

直式插头



- 1 外壳 outer shell
- 2 锁定套筒 latch sleeve
- 3 尾盖 collet nut
- 4 接地套筒 earthing sleeve
- 5 后部绝缘体 rear insulator
- 6 绝缘体 insulator
- 7 公同轴针芯 male coaxial contact
- 8 线夹 collet

产品编号规则



产品标号举例

带线夹的直式插头：
FFC.00.650.CLAC27 = 直式插头，带平面的锁定套筒，电缆线夹，00系列，三同轴(50Ω)，黄铜镀铬外壳，PEEK绝缘体，适用于外径2.6mm电缆的C型线夹

浮动式插座：
PCA.00.650.CLLC27Z = 浮动式插座，电缆线夹，00系列，三同轴(50Ω)，黄铜镀铬外壳，PEEK绝缘体，适用于外径2.6mm电缆的C型线夹，能带护套的尾盖

固定式插座：
ERN.00.650.CLL = 固定式插座，螺母固定，带接地脚，00系列，三同轴(50Ω)，黄铜镀铬外壳，PEEK绝缘体

注：1) 表面处理不适用于印制板电路型号。 2) 仅适用于FFC型号 3) 标准

针芯配置

	系列	标准	防水	阻抗(Ω)	ØA (mm)	电缆组	针芯最大直径	绝缘体最大直径	护套最大直径	驻波比VSWR (f=GHz)	测试电压 (kV rms)	额定电流(A)
	650	00	-	50	0.5	1)	0.55	2.9	3.5	1.02 +0.9f	0.6	4

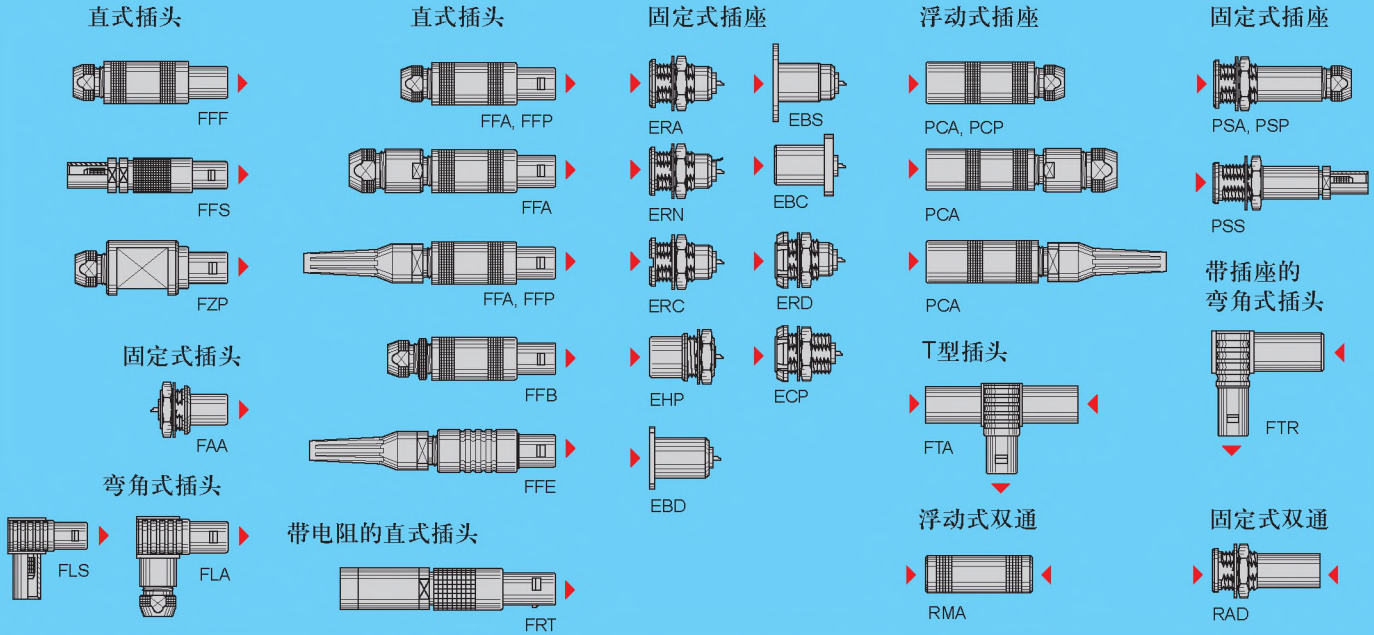
注：1) 00.650系列专为三同轴或双屏蔽电缆而设计。

S系列

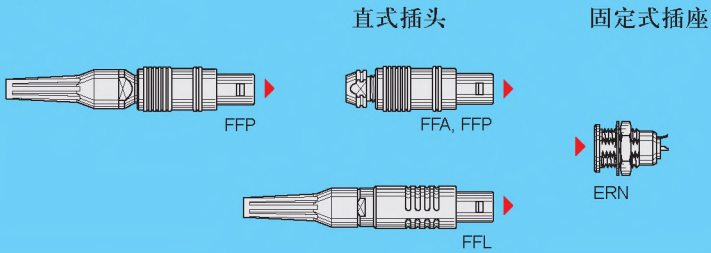
S系列连接器具备下列主要特征:

- 安全的插拔自锁系统
- 焊接或印制板接针芯, 适用于同轴和三同轴针芯配置
- 360° 屏蔽, 提供全方位EMC屏蔽 (抗电磁干扰)
- 同轴、三同轴和混合针芯配置
- 半圆定位, 可配置公针芯和母针芯
- 最多达8根同轴针芯

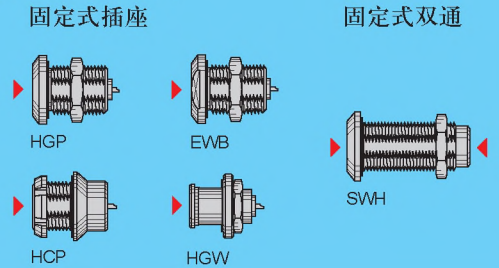
金属外壳型号



塑料外壳型号



防水或真空密封型号



型号描述

EBC 固定式插座带方形法兰, 凸出式外壳, 螺栓固定

EBD 固定式插座带方形法兰, 螺栓固定

EBS 固定式插座带圆形法兰, 螺栓固定

ECP 固定式插座带两个螺母, 长螺纹外壳(后面板安装)

EHP 固定式插座, 螺母固定, 凸出式外壳

ERA 固定式插座, 螺母固定

ERC 固定式插座, 螺母固定, 法兰开槽

ERD 固定式插座带两个螺母(后面板安装)

ERN 固定式插座, 螺母固定, 带接地脚

ERN 固定式插座, 螺母固定, 带接地脚, PEEK或者POM外壳

EWB 固定式插座, 螺母固定, 法兰端带两个平面, 水密或者真空密封

FAA 固定式插头, 不带锁定装置, 螺母固定

FFA 直式插头, 电缆线夹

FFA 直式插头, 加大尺寸电缆线夹

FFA 直式插头, 电缆线夹和能带护套的尾盖

FFA 直式插头, 电缆线夹, PEEK或者POM外壳

FFB 直式插头, 电缆线夹和安全锁定环

FFE 直式插头, 电缆线夹, 前密封和能带护套的尾盖(插入时保护等级为IP54)

FFF 固定式插头, 不带锁定装置, 电缆线夹

FFP 直式插头, 电缆线夹和内部防转动构件

FFP 直式插头, 电缆线夹, PEEK或者POM外壳内部防转动构件

FFP 直式插头, 电缆线夹, PEEK或者POM外壳内部防转动构件, 能带护套的尾盖

FFS 直式插头, 适于电缆压接

FLA 90° 弯角式插头, 电缆线夹

FLA 90° 弯角式插头, 电缆线夹, 能带护套的尾盖

FLS 90° 弯角式插头适于电缆压接

FRT 直式插头, 带电阻器

FTA T型插头带两平行插座

FTR 90° 弯角式插头带插座

FZP 直式插头适于远程操作, 带电缆线夹和内部防转动构件

HCP 固定式插座, 螺母固定, 水密或者真空密封(后面板安装)

HGP 固定式插座, 水密或者真空密封

HGW 固定式插座, 螺母固定, 带后部垫圈, 水密或者真空密封

PCA 浮动式插座, 电缆线夹

PCA 浮动式插座, 加大尺寸电缆线夹

PCA 浮动式插座, 电缆线夹, 能带护套的尾盖

PCP 浮动式插座, 电缆线夹, 内部防转动构件

PSA 固定式插座, 螺母固定, 电缆线夹

PSP 固定式插座, 螺母固定, 电缆线夹, 内部防转动构件

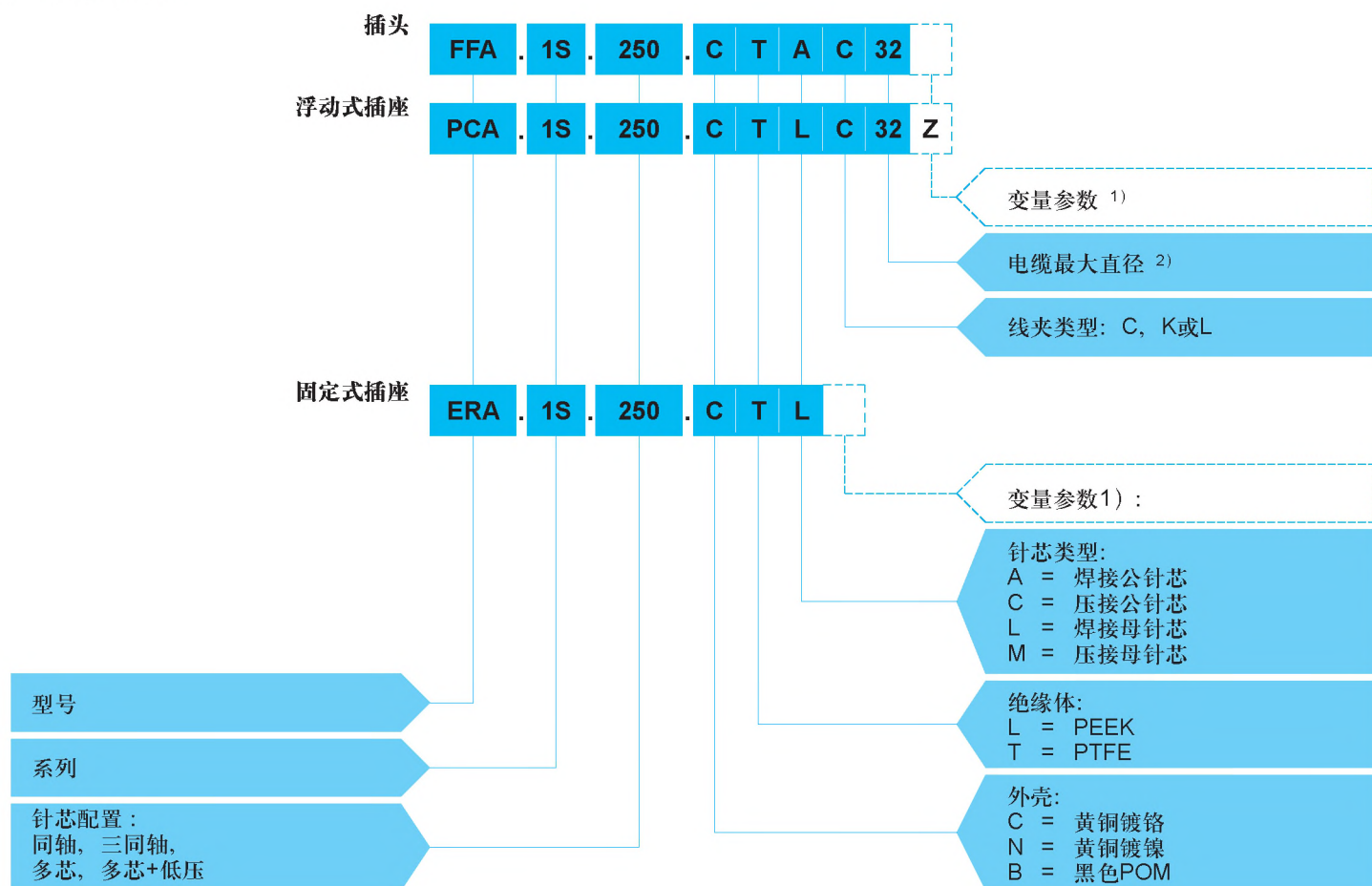
PSS 浮动式插座, 螺母固定, 适于电缆压接

RAD 固定式双通, 螺母固定

RMA 浮动式双通

SWH 固定式双通, 螺母固定, 水密或者真空密封

产品编号规则



产品编号举例

带线夹的直式插头

FFA.1S.250.CTAC32 = 直式插头, 电缆线夹, 1S系列, 同轴(50Ω), 黄铜镀铬外壳, PTFE绝缘体, 焊接公针芯, 适用于外径3.2mm电缆的C型线夹

浮动式插座:

PCA.1S.250.CTLC32Z = 浮动式插座, 电缆线夹, 1S系列, 同轴(50Ω), 黄铜镀铬外壳, PTFE绝缘体, 焊接母针芯, 适用于外径3.2mm电缆的C型线夹, 能带护套的尾盖

固定式插座:

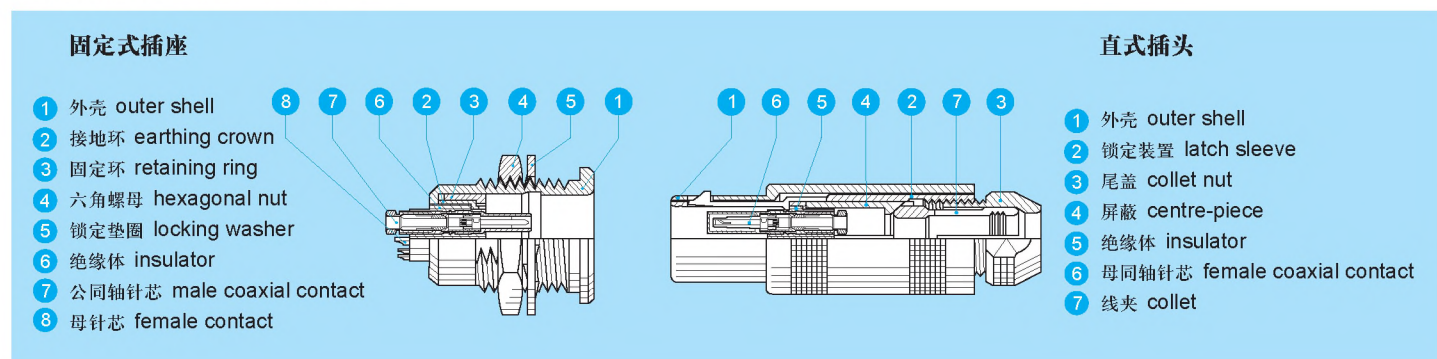
ERA.1S.250.CTL = 固定式插座, 螺母固定, 1S系列, 同轴(50Ω), 黄铜镀铬外壳, PTFE绝缘体, 焊接母针芯

注:

¹⁾ 混装针芯需添加电缆组编号

²⁾ 请见《单芯多芯连接器》手册 (P. 102)

产品剖面图 (多芯+低压)



E系列

E系列连接器专为室外应用而设计。

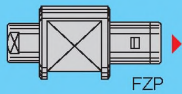
它们包括一个内套筒和两个密封以防止固体或液体渗透进插头、浮动插座、固定插座或双通的外壳。

该系列的所有型号插合时都防水，按IEC60529标准(在插合情况下)，当与相应的电缆正确组装后能达到IP68的保护等级(否则为IP66)。

- 安全的插拔自锁系统
- 防水连接(IP68/IP66)
- 焊接或印制板接针芯，适用于同轴或者三同轴配置
- 同轴、三同轴和混装针芯配置
- 分步插入定位方式(半圆定位)
- 360°屏蔽适用于全方位EMC屏蔽(抗电磁干扰)
- 坚固外壳适用于相当恶劣的工作环境

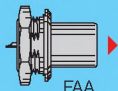
型号

直式插头



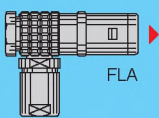
FZP

固定式插头



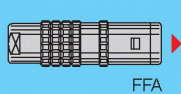
FAA

弯角式插头

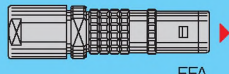


FLA

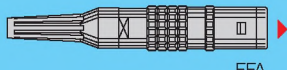
直式插头



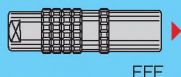
FFA



FFA

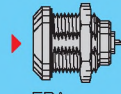


FFA

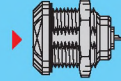


FFF

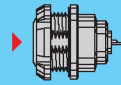
固定式插座



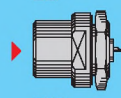
ERA



ERB

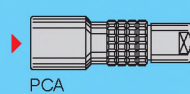


EEP

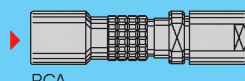


EHP

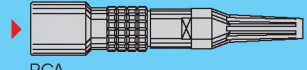
浮动式插座



PCA

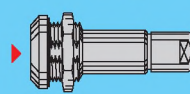


PCA



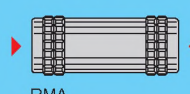
PCA

固定式插座



PSA

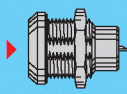
浮动式双通



RMA

防水或真空密封型号

固定式插座

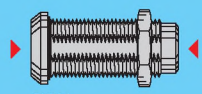


HGP



EBR

固定式双通



SWH

型号描述

EBR 固定式插座，圆形法兰，防水，凸出式外壳，螺栓固定

EEP 固定式插座，螺母固定(后面板安装)

EHP 固定式插座，螺母固定，凸出式外壳

ERA 固定式插座，螺母固定

ERB 固定式插座，螺母固定，法兰上有两个平面

FAA 直式插头，不带锁定装置，螺母固定

FFA 直式插头，电缆线夹

FFA 直式插头，加大尺寸电缆线夹

FFA 直式插头，电缆线夹和能带护套的尾盖

FFF 直式插头，不带锁定装置，带电缆线夹

FLA 90°弯角式插头，电缆线夹

FZP 直式插头，适于遥控操作，电缆线夹和内部防转动构件

HGP 固定式插座，螺母固定，防水或真空密封

PCA 浮动式插座，电缆线夹

PCA 浮动式插座，加大尺寸电缆线夹

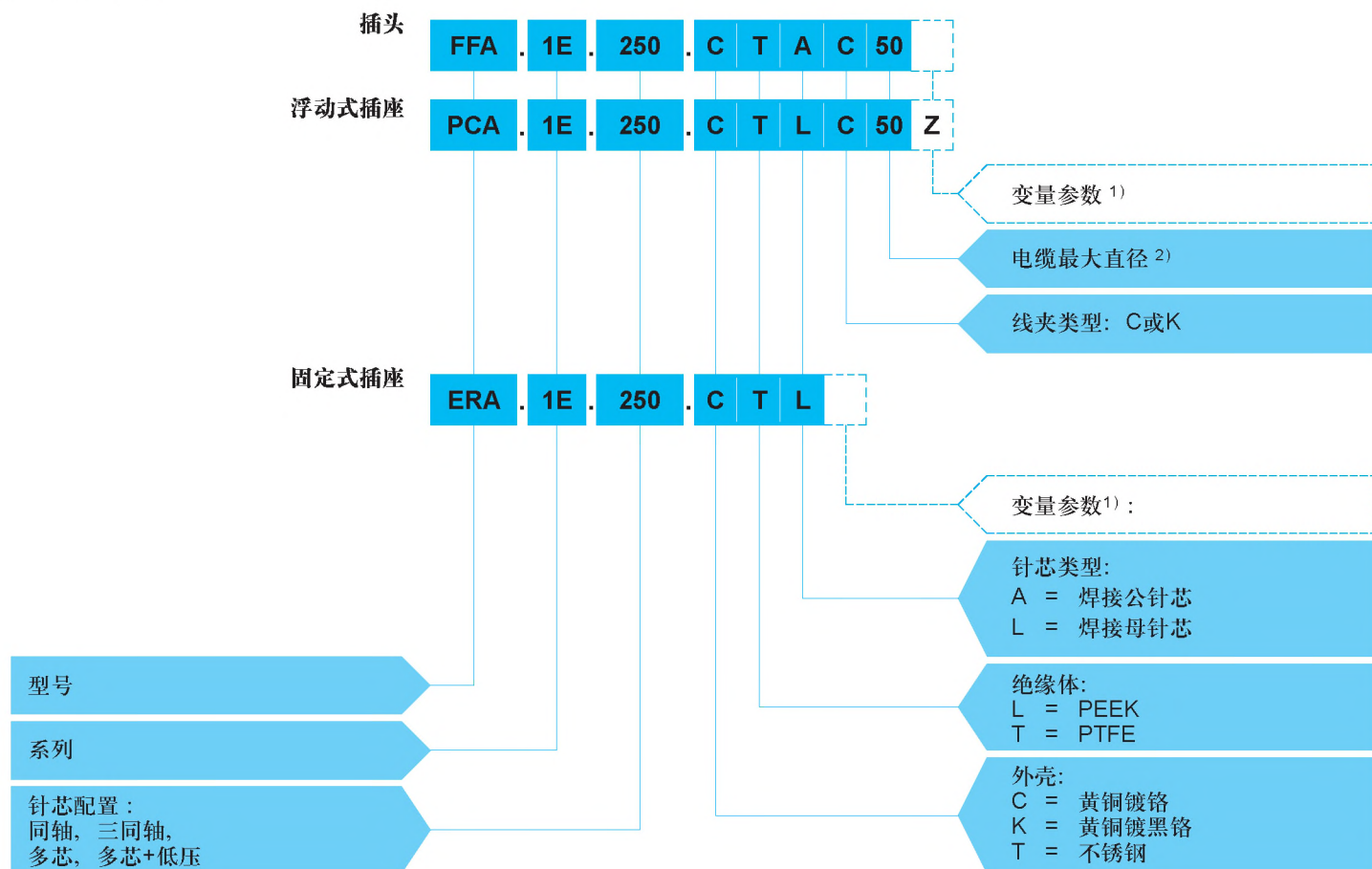
PCA 浮动式插座，电缆线夹和能带护套的尾盖

PSA 固定式插座，螺母固定，电缆线夹

RMA 浮动式双通

SWH 固定式插座，螺母固定，防水或真空密封

产品编号规则



产品编号举例

直式插头带电缆线夹

FFA.1E.250.CTAC50 = 直式插头带电缆线夹, 1E系列, 同轴(50Ω), 外壳为黄铜镀铬, PTFE绝缘体, C型线夹用于夹外径为5.0mm的电缆

浮动式插座

PCA.1E.250.CTLC50Z = 浮动式插座带电缆线夹, 1E系列, 同轴(50Ω), 外壳为黄铜镀铬, PTFE绝缘体, C型线夹用于夹外径为5.0mm的电缆, 能带护套的尾盖

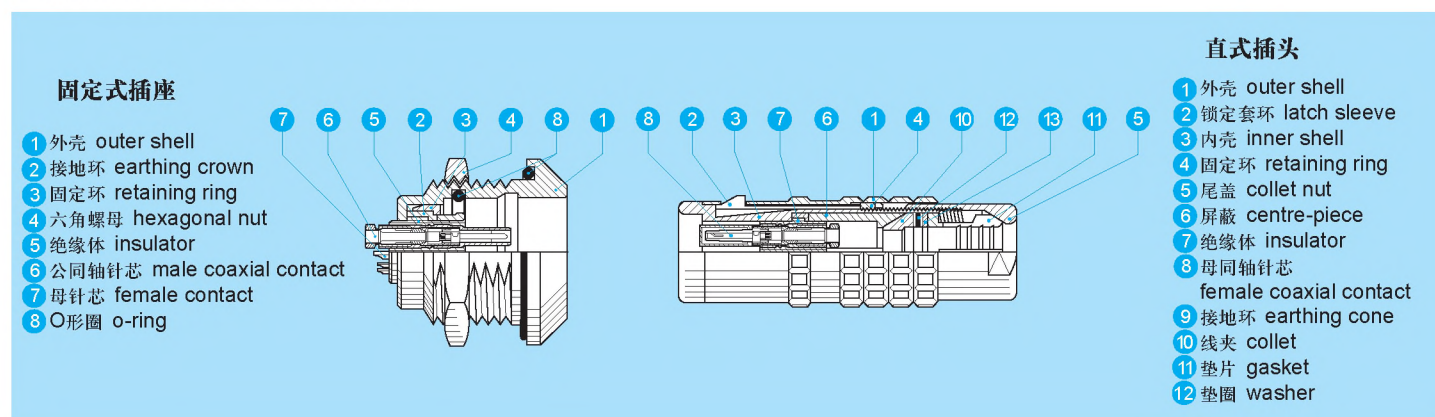
固定式插座

ERA.1E.250.CTL = 固定式插座, 螺母固定, 1E系列, 同轴(50Ω), 外壳为黄铜镀铬, PTFE绝缘体

注: 1) 混装针芯需添加电缆组编号

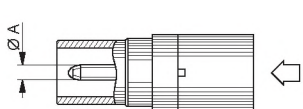
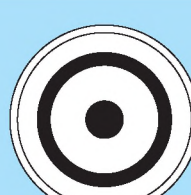
2) 请见《单芯多芯连接器》手册 (P. 105)

产品剖面图 (多芯+低压混装)



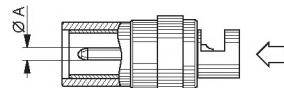
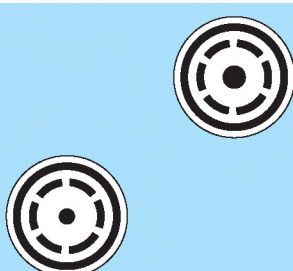
针芯配置 (S和E系列)

同轴

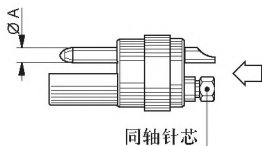
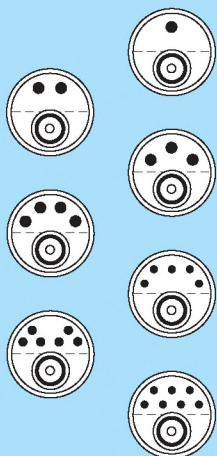
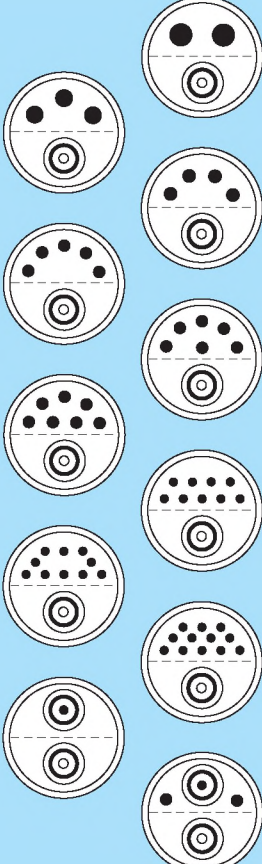
		编号	系列		阻抗(Ω)	$\varnothing A$ (mm)	电缆组	针芯最大直径	绝缘体最大直径	护套直径		驻波比VSWR(f =GHz)	测试电压(kV rms)	额定电流(A)
			标准型	防水型						S系列最大值	E系列最大值			
00		250 ¹⁾	00	-	50	0.7	1 to 9	1.05	3.05	5.5		1.09 +0.11f	2.1	4
0S 0E		250	0S	0E	50	0.9	1-2 3-4	0.95	2.95	6.7	5.0	1.02 +0.25f	3.0	6
1S 1E		250	1S	1E	50	1.6	1-2 3-4	1.35	3.95	8.5	8.5	1.01 +0.23f	3.0	12
		275	1S	1E	75	1.3	5-6-7	1.05	3.95	8.5	8.5	1.02 +0.08f	2.4	10
2S 2E		250	2S	2E	50	2.0	6-7	1.75	5.95	10.5	10.5	1.01 +0.95f	3.0	15
		275	2S	2E	75	1.6	6-7	1.35	5.95	10.5	10.5	1.02 +0.03f	1.5	12
3S 3E		250	3S	3E	50	3.0	8	2.65	8.15	13.0	15.0	1.06 +0.5f	3.0	26
		275	3S	3E	75	2.0	8	1.75	8.15	13.0	15.0	1.04 +0.05f	2.7	15
4S 4E		250	4S	4E	50	4.0	8-9	3.65	10.05	22.0	23.5	1.01 +1.9f	2.1	36
		275	4S	4E	75	3.0	8-9-0	2.65	10.05	22.0	23.5	1.01 +0.12f	1.8	26
5S		250	5S	-	50	5.0	9	5.15	17.45	30.0	30.0	1.02 +2.3f	3.0	45

注：¹⁾ 请见《NIM-CAMAC》产品手册

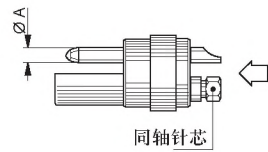
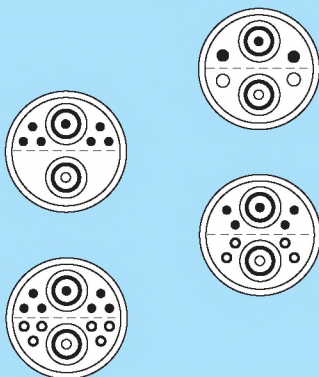
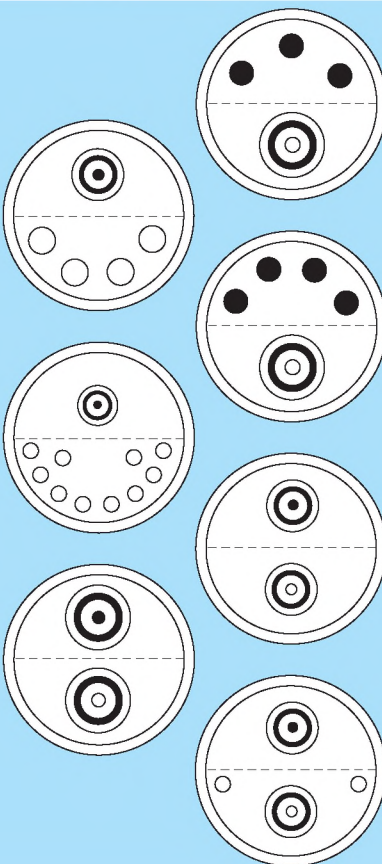
三同轴

			编号	系列		阻抗(Ω)	Ø A (mm)	电缆组	针芯最大直径	绝缘体最大直径	护套直径		驻波比 VSWR(f=GHz)	测试电压(kV rms)	额定电流(A)
				标准型	防水型						S系列最大值	E系列最大值			
0S 0E			650	0S	0E	50	0.9	1-2	0.75	2.95	6.7	5.0	1.03 +0.34f	1.0	6
1S 1E			650	1S	1E	50	0.9	1-2-3	0.75	3.95	8.5	8.5	1.01 +0.17f	1.0	6
2S 2E			650	2S	2E	50	1.6	2-3-4	1.35	5.95	10.5	10.5	1.01 +0.3f	1.5	12
			675	2S	2E	75	0.9	4-6	0.75	5.95	10.5	10.5	1.01 +0.07f	1.5	6
3S 3E			650	3S	3E	50	2.0	3-4-5	1.75	8.45	13.0	15.0	1.01 +0.27f	2.4	15
			675	3S	3E	75	0.9	4-5	0.75	8.45	13.0	15.0	1.02 +0.05f	1.8	6
4S 4E			650	4S	4E	50	3.0	4-5	2.65	10.05	22.0	23.5	1.01 +0.38f	2.7	26
			675	4S	4E	75	2.0	4-5-7	2.25	10.05	22.0	23.5	1.01 +0.14f	2.2	15

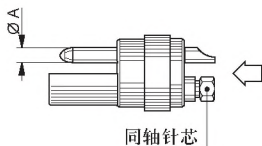
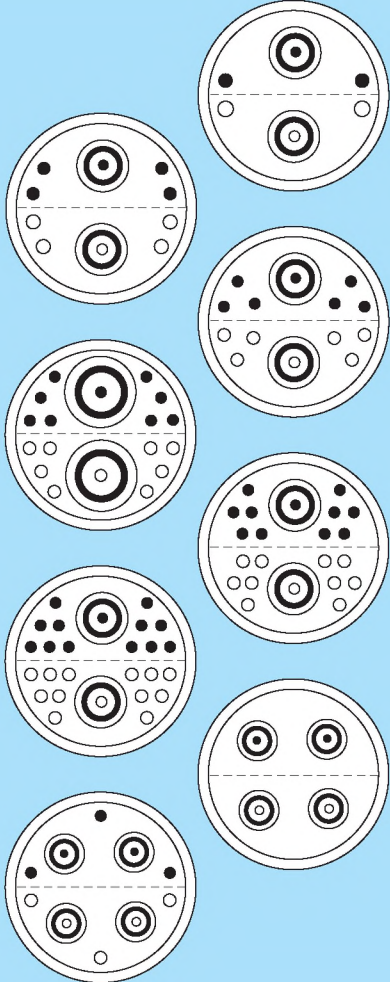
混装：同轴+低压，多个同轴

			编号	系列		同轴					低压				
				标准型	防水型	针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	ØA (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
3S 3E		801	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	1	1.3	2.7	3.9	14	
		802	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	2	1.3	1.2	1.8	14	
		803	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	3	1.3	2.7	3.9	14	
		804	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	4	1.3	1.2	1.8	10	
		805	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	5	0.9	1.8	2.4	8	
		806	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	6	0.9	0.8	1.2	8	
		807	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	7	0.9	0.8	1.2	7	
4S 4E		802	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	2	3.0	2.1	3.0	21	
		803	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	3	2.0	2.1	3.0	16	
		804	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	4	1.3	2.7	3.9	13	
		805	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	5	1.3	2.1	3.0	11	
		806	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	6	1.3	2.1	3.0	9	
		807	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	7	1.3	2.1	3.0	8	
		809	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	9	0.9	2.1	3.0	7	
		810	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	10	0.9	2.1	3.0	7	
		812	4S	4E	1	50	5	A1	1-2-3	12	0.9	2.1	3.0	7	
		202	4S	4E	2	50	5	A1	1-2-3	—	—	—	—	—	
		832	4S	4E	2	50	5	A1	1-2-3	2	1.3	2.1	3.0	13	

混装：同轴+低压，多个同轴

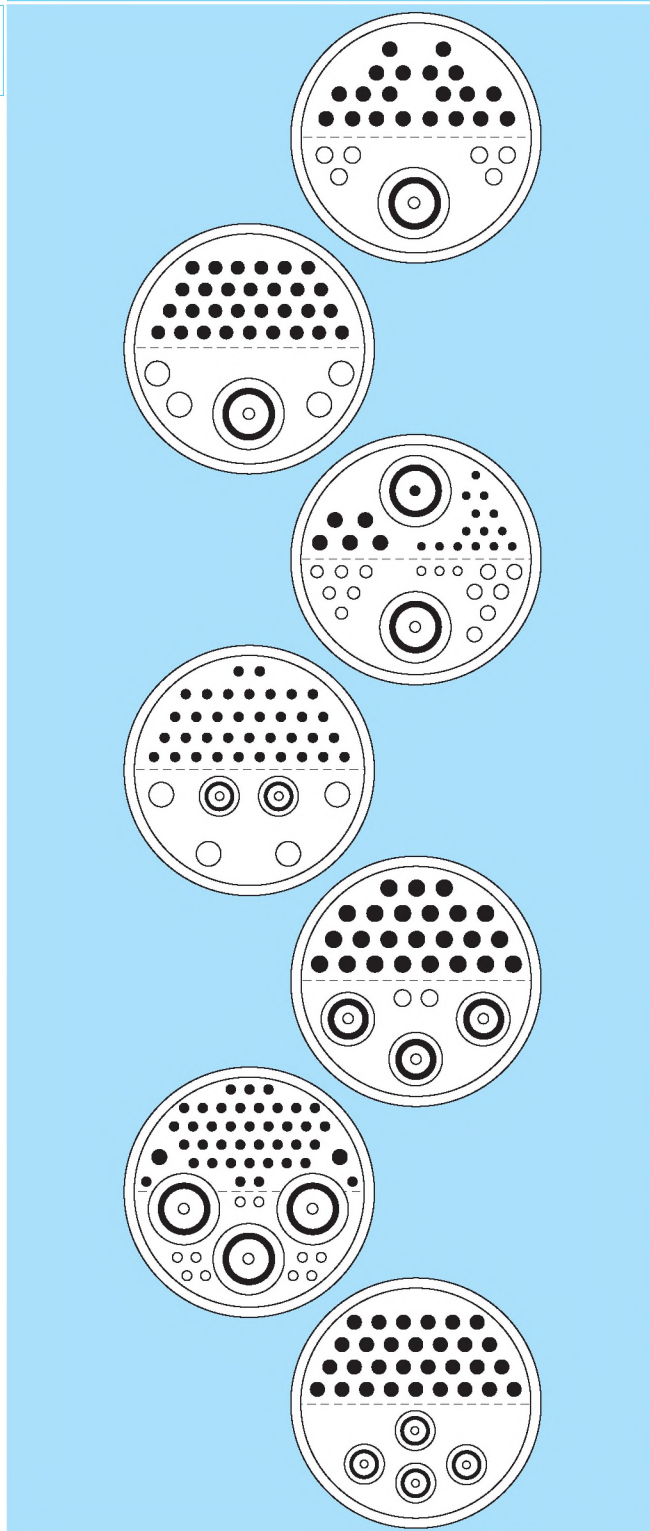
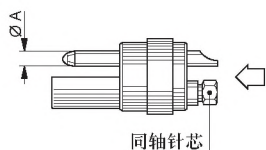
		编号	系列		同轴						低压			
			标准型	防水型	针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
4S 4E		834	4S	4E	2	50	5	A1	1-2-3	4	1.3	2.1	3.0	13
		836	4S	4E	2	50	5	A1	1-2-3	6	0.9	1.8	2.4	7
		838	4S	4E	2	50	5	A1	1-2-3	8	0.9	1.8	2.4	7
		842	4S	4E	2	50	5	A1	1-2-3	12	0.9	1.8	2.4	7
5S 5E		803	—	5E	1	50	12	A	4-6	3	3.0	3.0	4.2	25
		804	5S	—	1	50	6	A0	1-3-4	4	3.0	2.1	3.0	22
		804	—	5E	1	75	7	A	3-4-5	4	3.0	2.1	3.0	22
		810	5S	5E	1	50	5	A1	1-2-3	10	1.6	1.8	2.4	11
		232	5S	—	2	50	6	A0	1-3-4	—	—	—	—	—
		282 292	5S	5E	2	50 75	12 7	A	4-6 3-4-5	—	—	—	—	—
		832	5S	5E	2	50	6	A0	1-3-4	2	2.0	2.1	3.0	18

混装：同轴+低压，多个同轴

5S 5E		编号	系列		同轴					低压				
			标准型	防水型	针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	ØA (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
	834	5S	5E	2	50	6	A0	1-3-4	4	2.0	2.1	3.0	18	
	838	5S	-	2	50	6	A0	1-3-4	8	1.6	1.8	2.4	12	
	842	5S	5E	2	50	6	A0	1-3-4	12	1.3	1.8	2.4	9	
	846	-	5E	2	75	7	A	3-4-5	16	1.3	0.8	1.2	8	
	850	5S	-	2	50	6	A0	1-3-4	20	1.3	0.8	1.2	7	
	854	5S	-	2	50	6	A0	1-3-4	24	1.3	0.8	1.2	6	
	234	5S	5E	4	50	5	A1	1-2-3	-	-	-	-	-	
	876	5S	5E	4	50	5	A1	1-2-3	6	1.3	0.8	1.2	6	

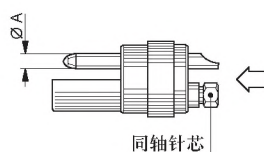
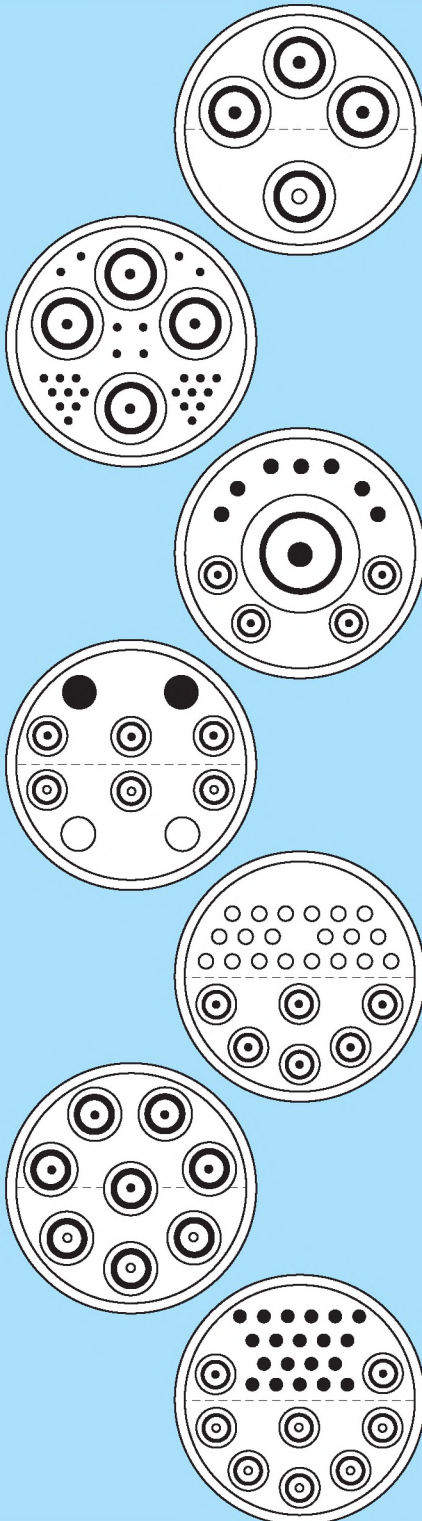
混装：同轴+低压，多个同轴

6S

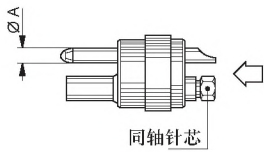
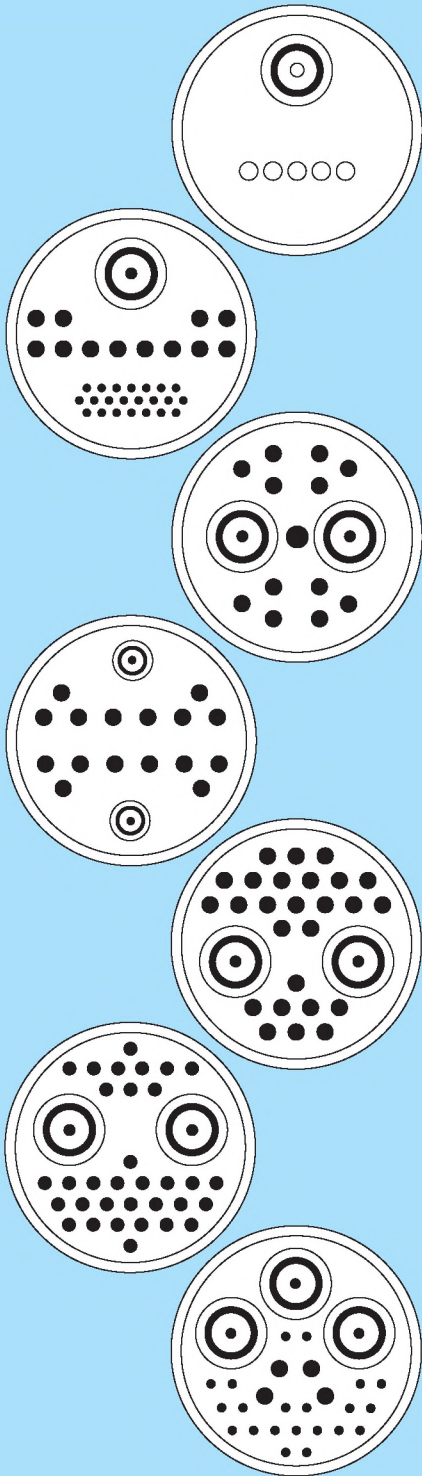


编号	同轴					低压				
	针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号 (详见第25页)	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
826	1	75	7	A	3-4-5	26	2.0	1.5	2.1	7
830	1	75	7	A	3-4-5	4 30	3.0 1.6	1.5 1.5	2.1 2.1	14 5
858	2	75	7	A	3-4-5	6 6 5 17	1.3 1.6 2.0 0.9	1.2 1.2 1.2 1.2	1.8 1.8 1.8 1.8	4 5 10 2
859	2	50	5	A1	1-2-3	36 4	1.3 3.0	1.2 1.2	1.8 1.8	4 14
866	3	50	6	A0	1-3-4	26	2.0	1.5	2.1	7
867	3	75	7	A	3-4-5	49 2	0.9 1.6	1.2 1.2	1.8 1.8	2 5
883	4	50	4	A1	1-2-3	30	1.6	1.5	2.1	5

混装：同轴+低压，多个同轴

6S		编号	同轴					低压				
			针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号 (详见第25页)	电缆组	针芯数量	ØA (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
	284 294	4	50 75	12 7	A	4-6 3-4-5	-	-	-	-	-	
	882	4	75	7	A	3-4-5	26	0.9	0.8	1.2	2	
	887	1 4	50 50	26 5	A3 A1	7 3 } 9	7	2.0	1.5	2.1	10	
	890	6	50	5	A1	1-2-3	4	4.0	1.5	2.1	16	
	893	6	50	5	A1	1-2-3	20	1.6	1.5	2.1	5	
	238	8	50	6	A0	1-3-4	-	-	-	-	-	
	899	8	50	5	A1	1-2-3	20	1.6	1.5	2.1	5	

混装：同轴+低压，多个同轴

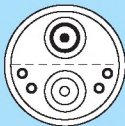
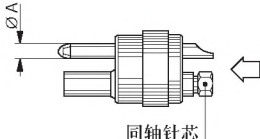
6E		编号	同轴					低压			
			针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	ØA (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)
	8051)	1	75	7	A	3-4-5	5	2.0	1.5	2.1	10
	831	1	75	7	A	3-4-5	24 12	0.9 2.0	0.8 1.5	1.2 2.1	2 10
	843	2	75	7	A	3-4-5	12 1	2.0 3.0	1.5 1.5	2.1 2.1	10 14
	847	2	50	5	A1	1-2-3	17	2.0	1.5	2.1	10
	856	2	75	7	A	3-4-5	26	2.0	1.5	2.1	7
	857	2	75	7	A	3-4-5	33	1.3	1.2	1.8	4
	865	3	75	7	A	3-4-5	21 4	1.3 2.0	1.2 1.2	1.8 1.8	4 10

注：1) 6E.805系列的插头内包含母针芯。

混装：同轴+低压，多个同轴

6E		编号	同轴					低压				
			针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
	866	3	75	7	A	3-4-5	26	1.3	1.2	1.8	4	
	880	4	50	5	A1	1-2-3	20	1.3	1.2	1.8	4	
	882	4	75	7	A	3-4-5	20	0.9	0.8	1.2	2	
	884	4	75	7	A	3-4-5	38	0.9	0.8	1.2	2	
	235	5	50	6	A0	1-3-4	-	-	-	-	-	
	899	8	50	5	A1	1-2-3	20	1.6	1.5	2.1	5	

混装：同轴+低压+高压

4S 4E			编号	同轴					低压		高压	
				针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (mm)	针芯数量	$\varnothing A$ (mm)
			943	1	50	5	A1	1-2-3	4	0.9	1	2.0

S系列和E系列同轴针芯

类型	阻抗(Ω)	$\varnothing A$ (mm)	针芯固定方式	屏蔽固定方式	电缆组	针芯最大直径	绝缘体最大直径	护套直径		驻波比VSWR (f=GHz)	测试电压(kV rms)	额定电流(A)
								最小值	最大值			
A1	50	0.7	焊接	线夹	1 2 3	0.55 0.55 0.55	1.90 1.90 1.90	2.5 1.7 2.2	3.0 2.1 2.6	1.01 +0.127f	0.9	5
A0	50	0.9	焊接	线夹	2 3 4	0.95 0.95 0.95	2.95 2.95 2.95	1.7 2.7 3.3	2.1 3.1 4.1	1.06 +0.1f	3.0	6
A	50	1.6	焊接	线夹	4 6	1.35 1.35	3.95 3.95	3.3 4.3	4.1 5.1	1.01 +0.146f	1.8	12
	75	1.3	焊接	线夹	3 4 5	1.05 1.05 1.05	3.95 3.95 3.95	2.2 3.3 5.3	2.6 4.1 6.1	1.01 +0.19f	2.4	7
A3	50	3.0	焊接	线夹	7	2.60	8.10	10.0	10.6	1.06 +0.5f	3.0	15

B系列和K系列同轴针芯加工工具

同轴针芯 类型	阻抗 (Ω)	电缆组	编 号		
			带定位器的压接工具	用来紧固针芯的扳手	退针器
F	50	2	DPE.99.025.45K	DCC.91.019.1LA	-
C ¹⁾	50	1-3	DPE.99.103.8K	-	DCC.91.384.5LA ¹⁾
		2	DPE.99.103.1K	-	DCC.91.384.5LA ¹⁾
E	50	2	DPE.99.002.5K	DCC.91.050.2LA	-
B	50	6	DPE.99.176.2K	-	DCC.91.804.5LA
	75	3	DPE.99.125.2K	-	DCC.91.804.5LA
	75	5	DPE.99.127.0K	-	DCC.91.804.5LA
B1	75	5	DPE.99.127.0K	-	DCC.91.808.0LC
D	75	5	DPE.99.006.2K	DCB.91.685.8TN	-
		8	DPE.99.005.2K	DCB.91.685.8TN	-
		9	DPE.99.005.5K	DCB.91.685.8TN	-

注：3B.243和3B.862的退针器编号是DCC.91.393.4LT。