

# 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。

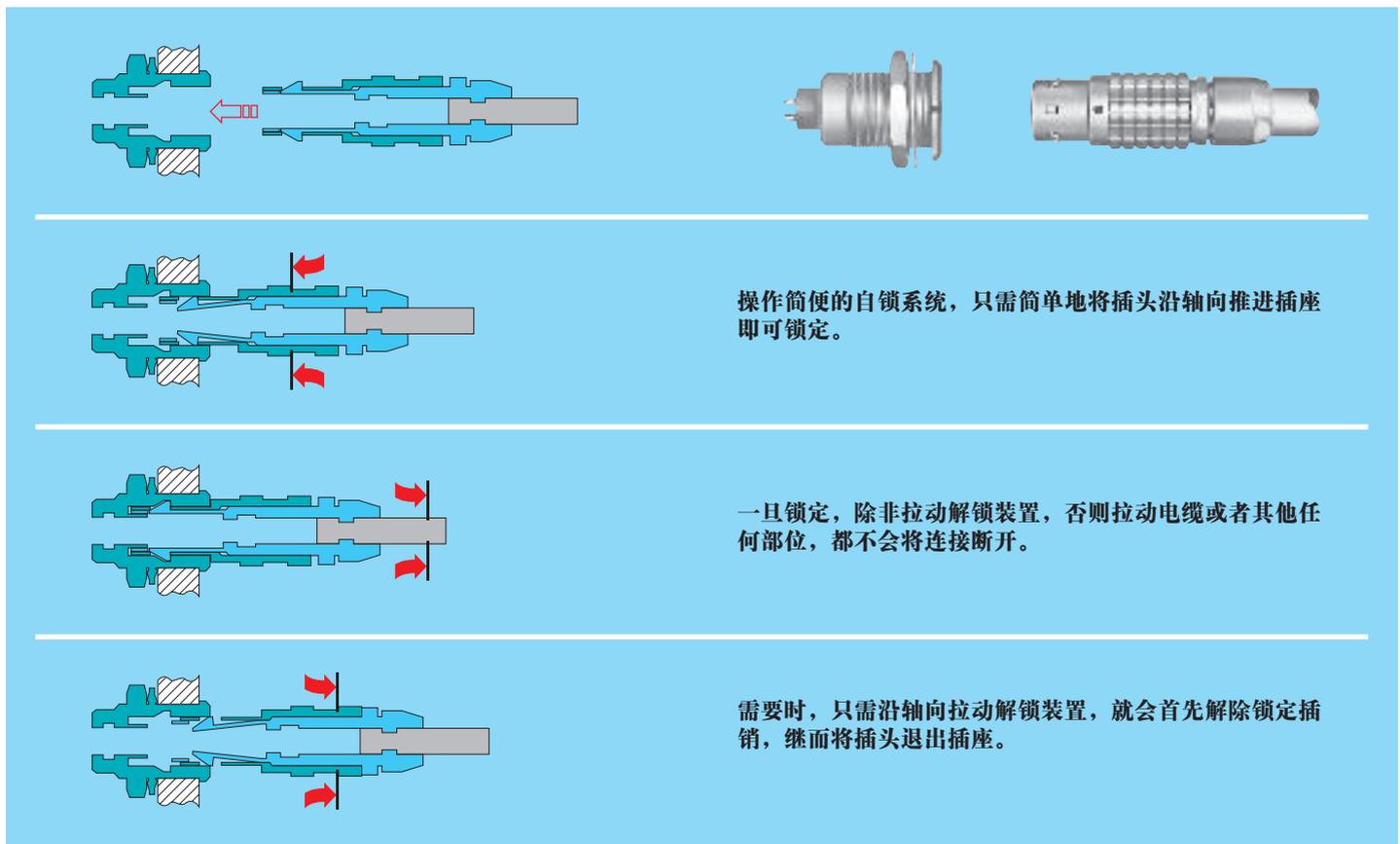
## 超过60,000种连接器

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 Ertaceta®), 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)
	铍铜 (UNS C 17300)	-	-	-	0.5	3	0.5	3	1.0	-	-	6)
锁定套筒	不锈钢 (AISI 416 or 316L)	未做表面处理									7)	
	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)	
	青铜 (UNS C 52100)	-	-	-	0.5	3	0.5	3	0.5	-	-	
六角螺母或圆形螺母	黄铜 (UNS C 38500)	-	-	-	0.5	3	0.5	3	0.5	-	-	
	不锈钢 (AISI 303, 304 或 316L)	未做表面处理									8)	
	铝合金 (AA 6012)	阳极电镀 (自然色)									8)	
其他金属构件	黄铜 (UNS C 38500)	-	-	-	0.5	3	0.5	3	0.5	-	-	
	不锈钢 (AISI 303, 304 or 316L)	未做表面处理										
O形圈及垫圈	硅胶 MQ/MVQ 或 FPM/FKM (Viton®)	-									9)	
密封树脂	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O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。

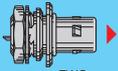
# B系列

B系列连接器具备下列主要特征:

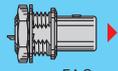
- 安全的插拔自锁系统
- 同轴、三同轴和混装针芯配置
- 塑料型号的材料为PSU或者PPSU
- 多种定位销选择, 可避免连接器之间的混插 (<G>定位销为标准定位方式)
- 最多容纳10个同轴针芯
- 焊接或压接针芯
- 高密度安装, 节约空间
- 360° 屏蔽提供全方位EMC屏蔽(抗电磁干扰)

## 金属外壳型号

### 固定式插头

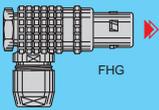


FWG

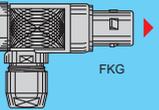


FAG

### 弯角式插头

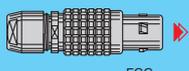


FHG

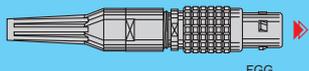


FKG

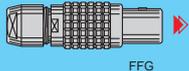
### 直式插头



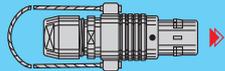
FGG



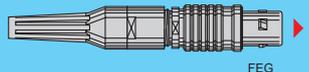
FGG



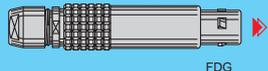
FFG



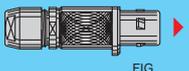
FNG



FEG

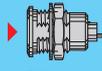


FDG



FIG

### 固定式插座



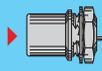
EGG



ENG



EKG



EHG



EJG



EEG

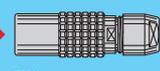


EEG

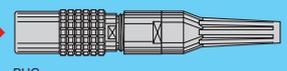


ECG

### 浮动式插座



PHG

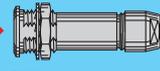


PHG

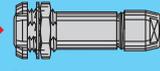


PNG

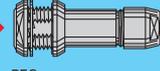
### 固定式插座



PKG



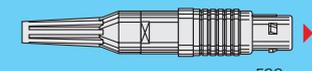
PFG



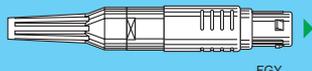
PEG

## 塑料外壳型号

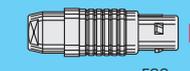
### 直式插头



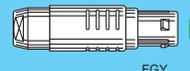
FGG



FGY

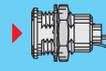


FGG



FGY

### 固定式插座



ENG



ENY

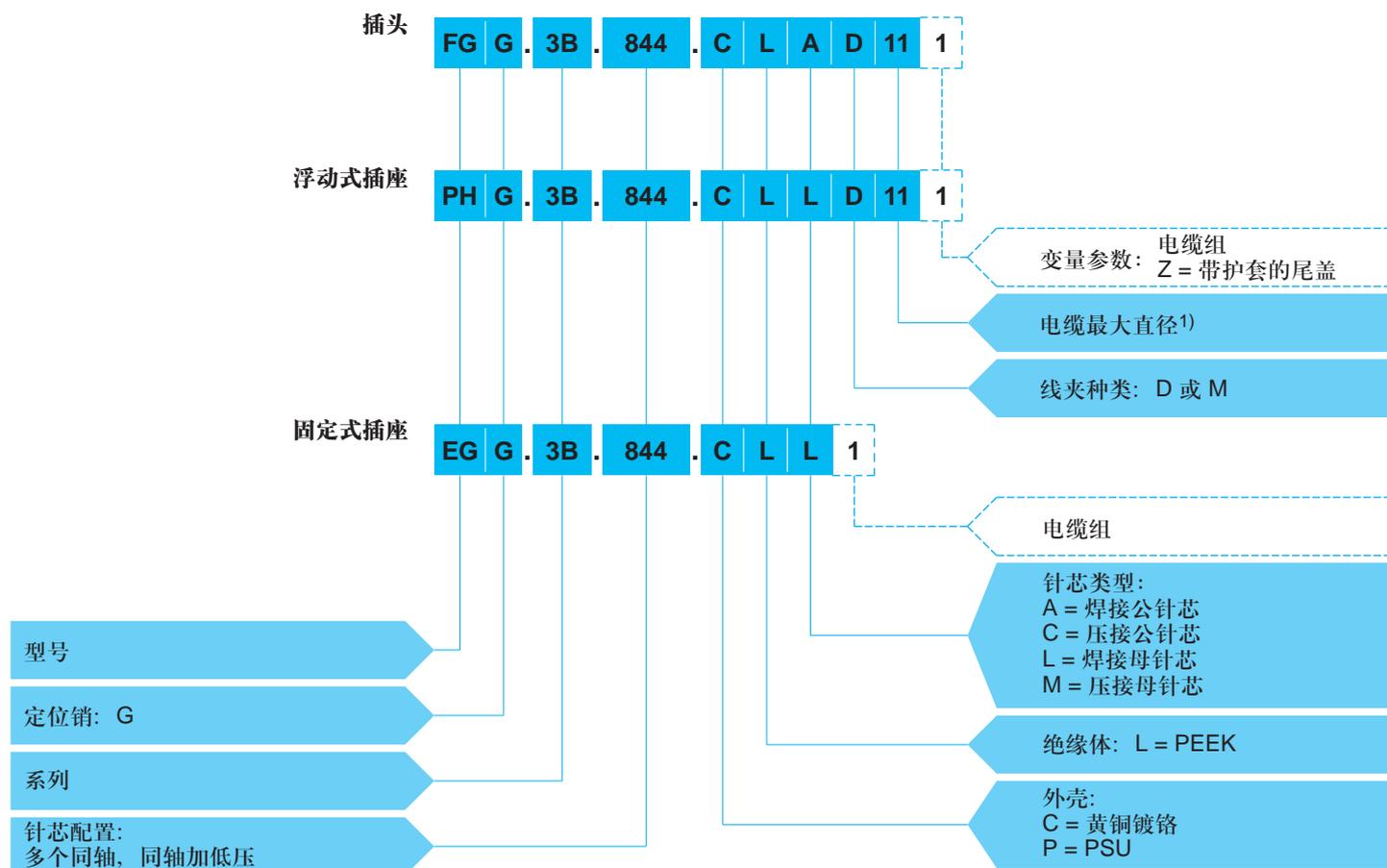
## 型号描述

- 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)
- 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(后面板安装)
- 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

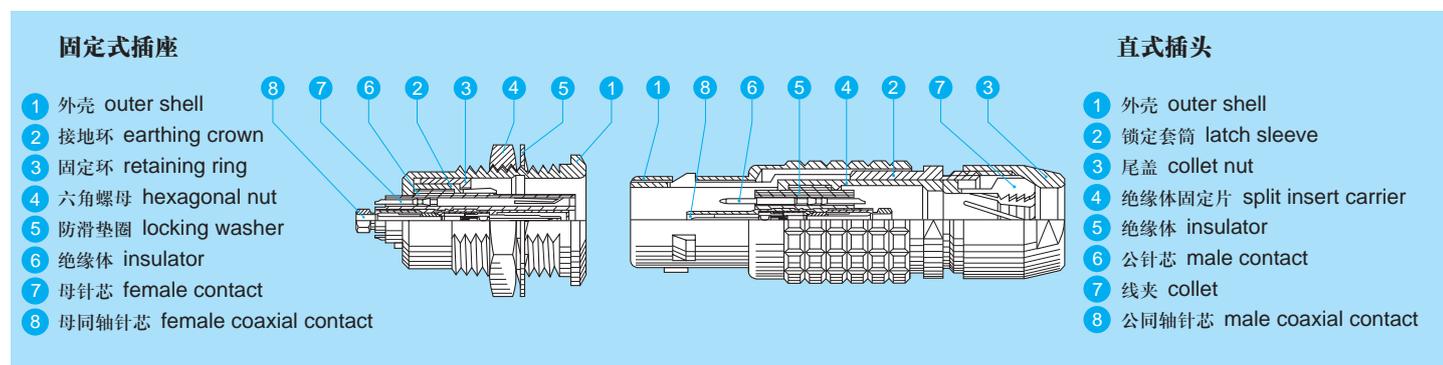
**PHG.3B.844.CLLD111**= 浮动式插座, 定位销 (G), 带线夹, 3B系列, 同轴和低压混装 (1个同轴针芯和四个低压针芯), 黄铜镀铬外壳, PEEK绝缘体, 焊接型母针芯, 适用于外径11.0mm电缆的D型线夹, 1号电缆组

### 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)



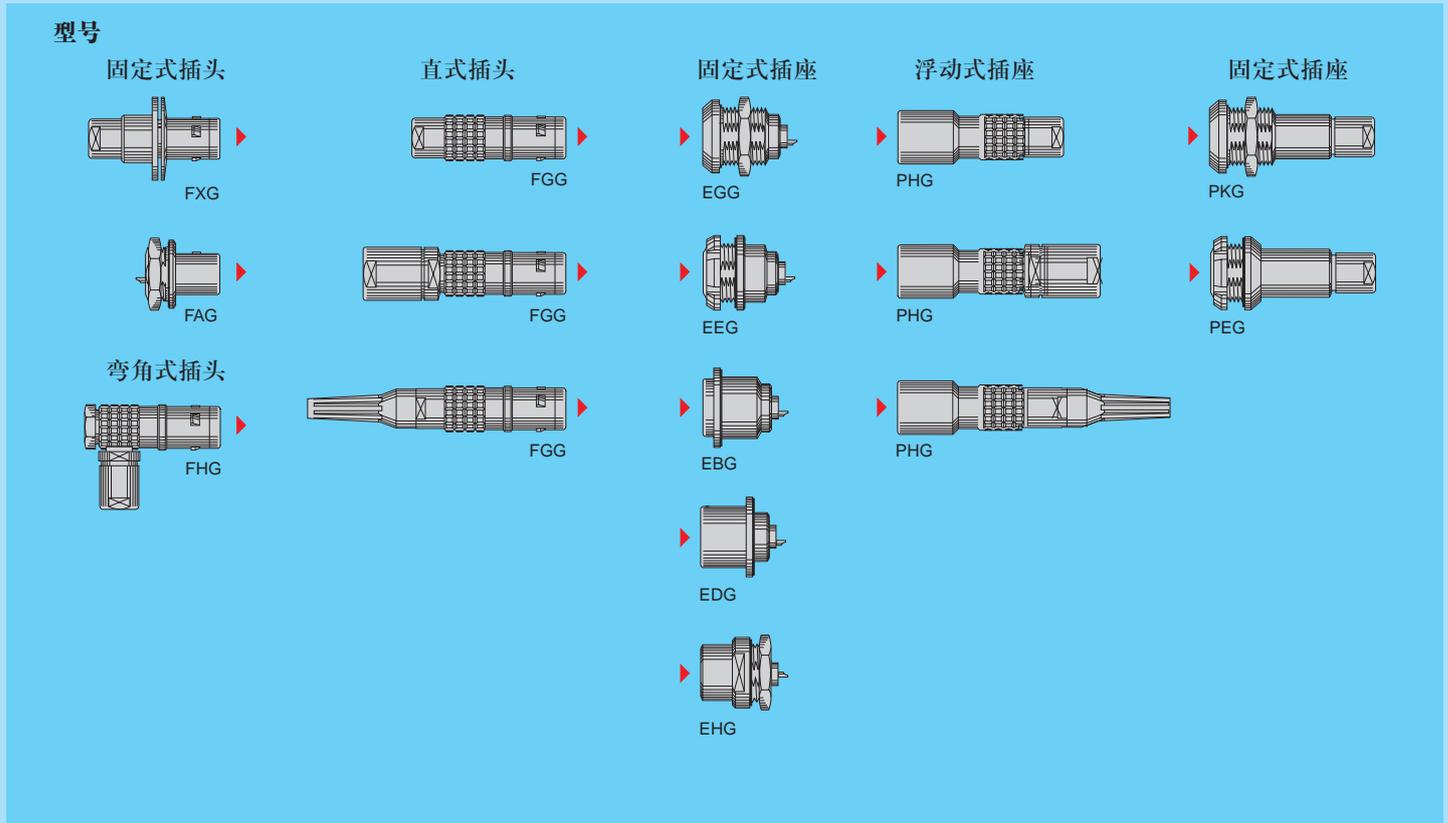
# K系列

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：

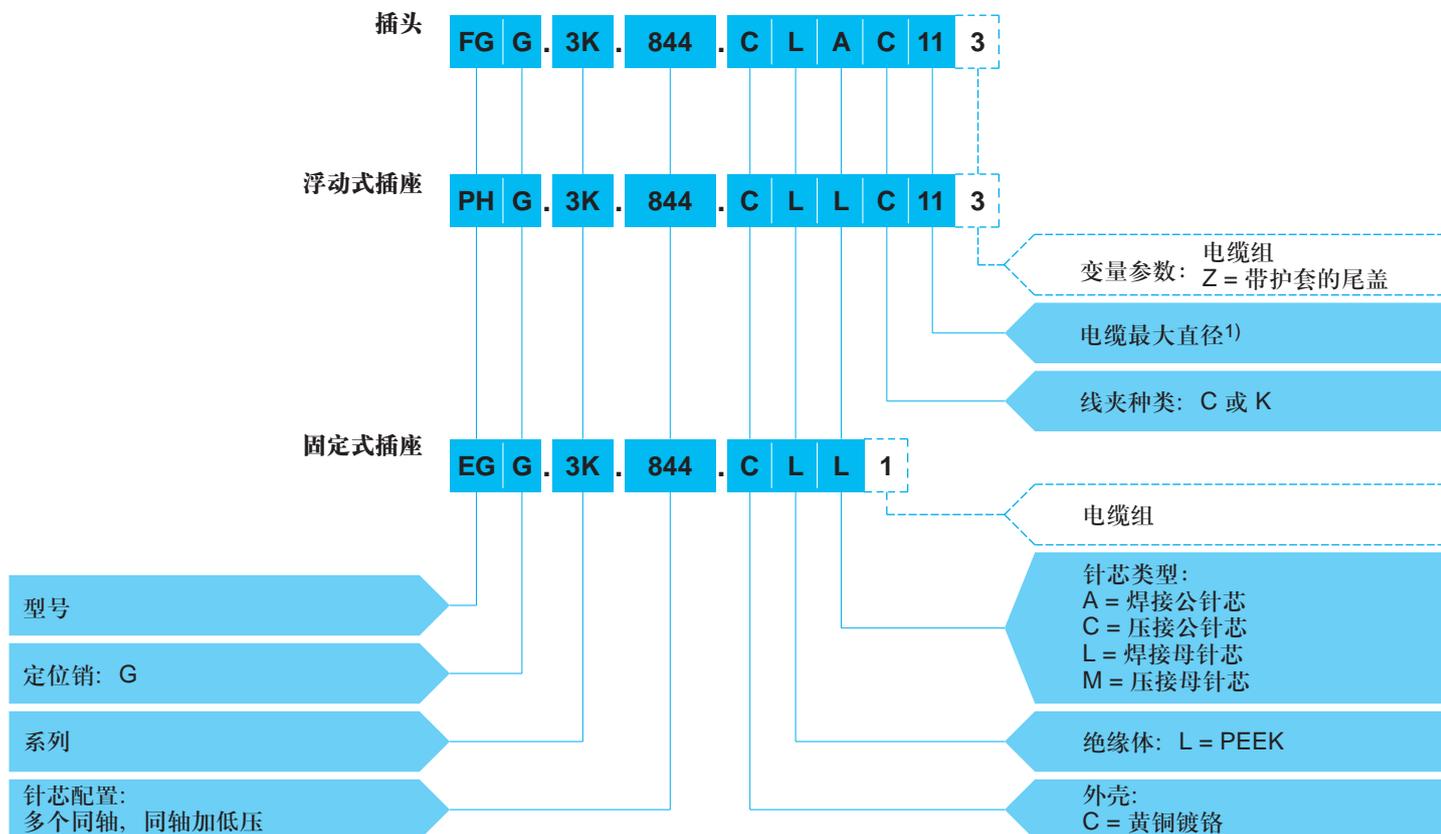
- 安全的插拔自锁系统
- 防水连接（IP68/IP66）
- 最多容纳10个同轴针芯
- 多种定位销选择，可避免连接器之间的混插（<G>定位销为标准定位方式）
- 同轴、三同轴和混装针芯配置
- 焊接或者压接针芯
- 360°屏蔽提供全方位EMC屏蔽（抗电磁干扰）
- 高密度安装，节约空间
- 坚固外壳设计适用于极度恶劣的工作环境



## 型号描述

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>EBG</b> 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</p> <p><b>EDG</b> 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</p> <p><b>EEG</b> 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)</p> <p><b>EGG</b> 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)</p> <p><b>EHG</b> 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</p> <p><b>FAG</b> 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)</p> <p><b>FGG</b> 直式插头，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹</p> | <p><b>FGG</b> 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</p> <p><b>FGG</b> 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</p> <p><b>FHG</b> 90°弯角插头，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹</p> <p><b>FXG</b> 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</p> <p><b>HGG</b> 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</p> <p><b>PEG</b> 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)</p> <p><b>PHG</b> 浮动式插座，定位销(G)或定位销(A...F、L和R)，电缆线夹</p> | <p><b>PHG</b> 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</p> <p><b>PHG</b> 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</p> <p><b>PKG</b> 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</p> |
|---|---|---|

## 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

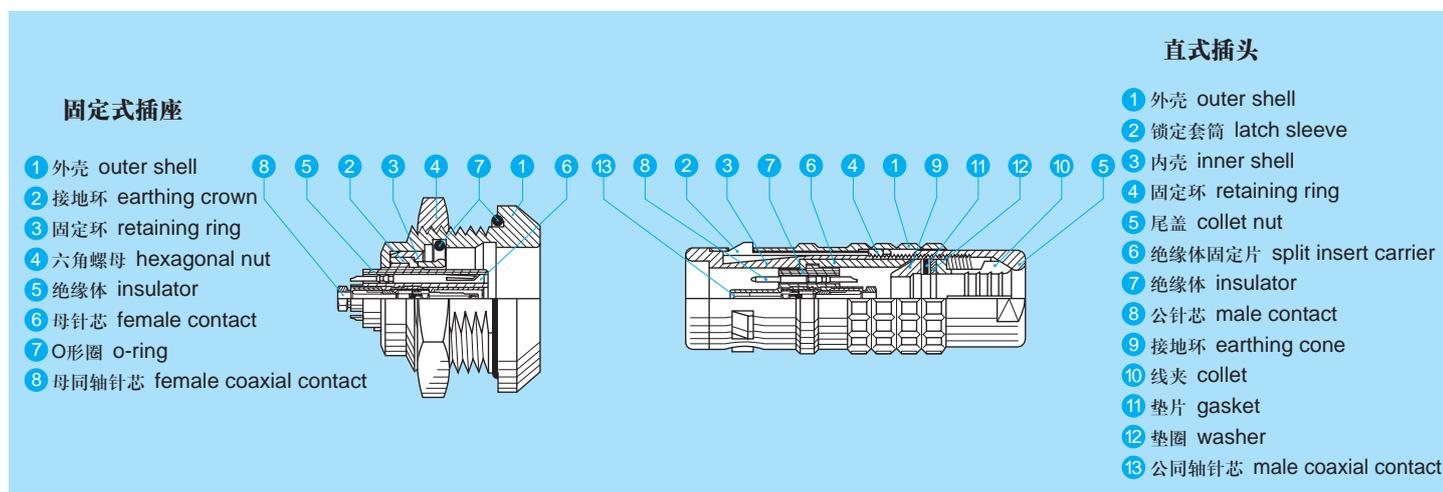
**PHG.3K.844.CLLC11Z**= 浮动式插座, 定位销 (G), 带线夹, 3K系列, 同轴和低压混装 (1个同轴针芯和四个低压针芯), 黄铜镀铬外壳, PEEK绝缘体, 焊接型母针芯, 适用于外径10.5mm电缆的C型线夹, 3号电缆组

### 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( $\Omega$ )	类型(见第9页)	电缆组	针芯数量	$\phi$ 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

		同轴针芯				低压(LV)						
		针芯数量	阻抗( $\Omega$ )	类型(见第9页)	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (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			
<b>4B 4K</b>	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
<b>5B 5K</b>	997 <sup>1)</sup>	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

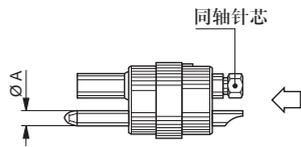
● 常规型号，先考虑选择

○ 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( $\Omega$ )	类型(见第9页)	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (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

	同轴针芯	同轴针芯示意图	编号	同轴					低压		高压		光纤(FO)		射流(FL)	
				针芯数量	阻抗( $\Omega$ )	额定电流	类型	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (mm)	针芯数量	$\varnothing A$ (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 <sup>1)</sup>	0.7	1 <sup>2)</sup>	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( $\Omega$ )	$\varnothing A$ (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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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	3.95	3.8	4.6			
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 <sup>1)</sup>	50	0.9	焊接	压接	5	1.05	3.75	-	6.25	1.06 +0.156f	0.8	11
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 <sup>1)</sup>	75	0.6	压接	压接	6	0.55 0.80	3.75	-	6.25	1.00 +0.22f	2.1	6
D <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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。

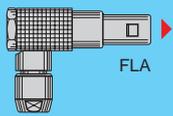
00系列中的00.650(三同轴50Ω)连接器被广泛应用于音视频场合，因为它能提供高密度、紧凑的排布方式。

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

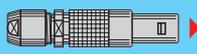
## 金属外壳型号

### 弯角式插头

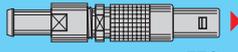


FLA

### 直式插头



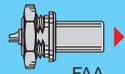
FFC



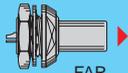
FFC



FFY

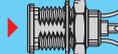


FAA



FAR

### 固定式和浮动式插座



ERN



ECP



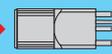
ERX



ERC



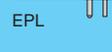
ELF



EPA



EPL

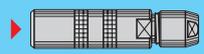


EPL



EPL

### 浮动式插座



PCA

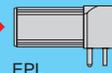


PSA



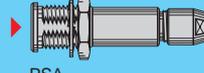
PSA

### 弯角式插座



EPL

### 固定式插座



PSA

## 塑料外壳型号

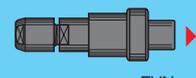
### 直式插头



FFC

## 螺纹连接

### 直式插头



FVN

### 固定式插座



ELF

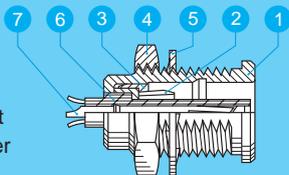
## 型号描述

- 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，螺母外壳，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

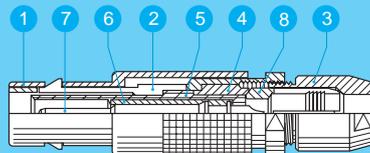
### 固定式插座

- 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

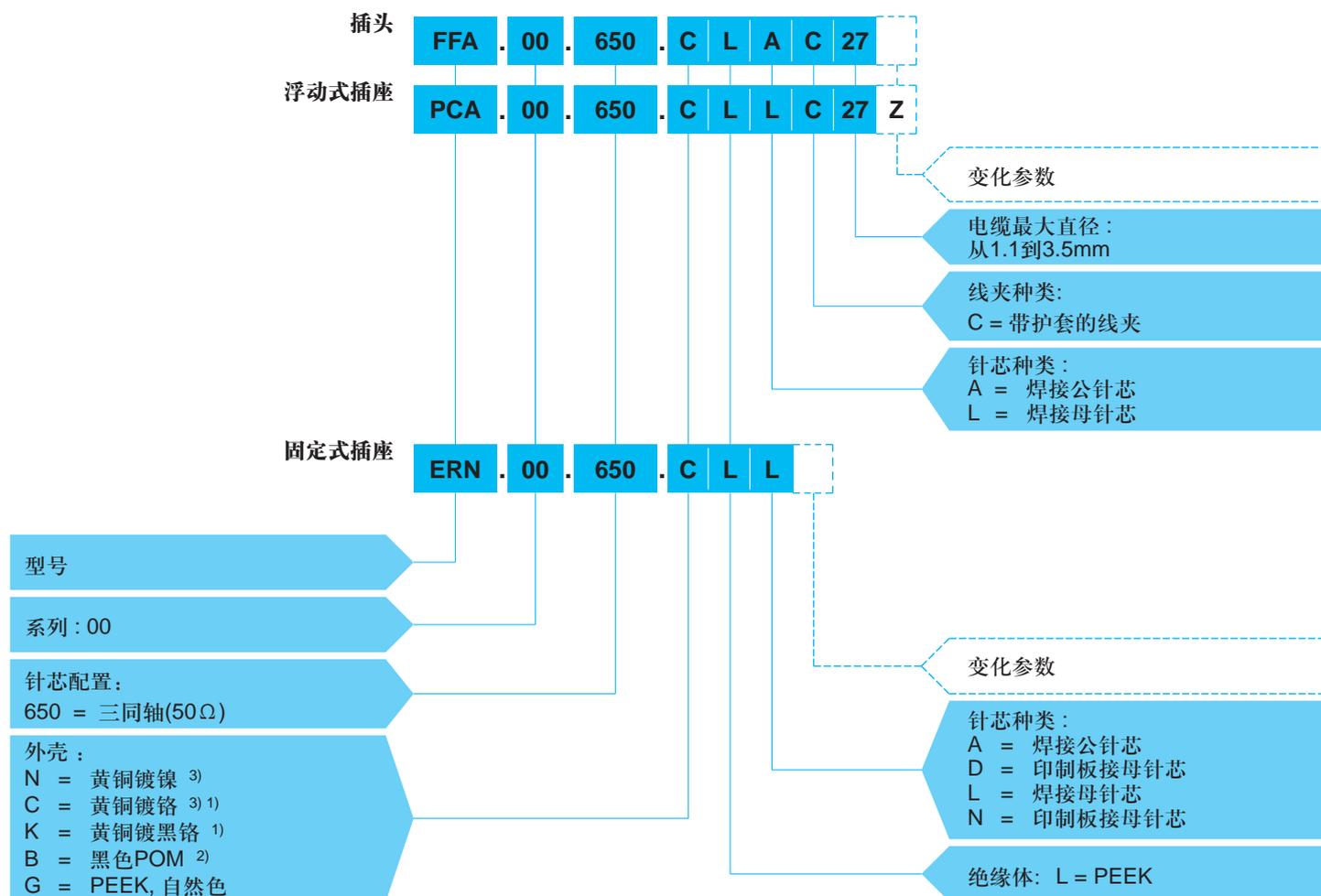


### 直式插头

- 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：

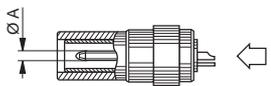
**PCA.00.650.CLLC27Z** = 浮动式插座，电缆线夹，00系列，三同轴(50Ω)，黄铜镀铬外壳，PEEK绝缘体，适用于外径2.6mm电缆的C型线夹，能带护套的尾盖

### 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

	编号	系列		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)
		标准	防水									
	650	00	-	50	0.5	1)	0.55	2.9	3.5	1.02 +0.9f	0.6	4

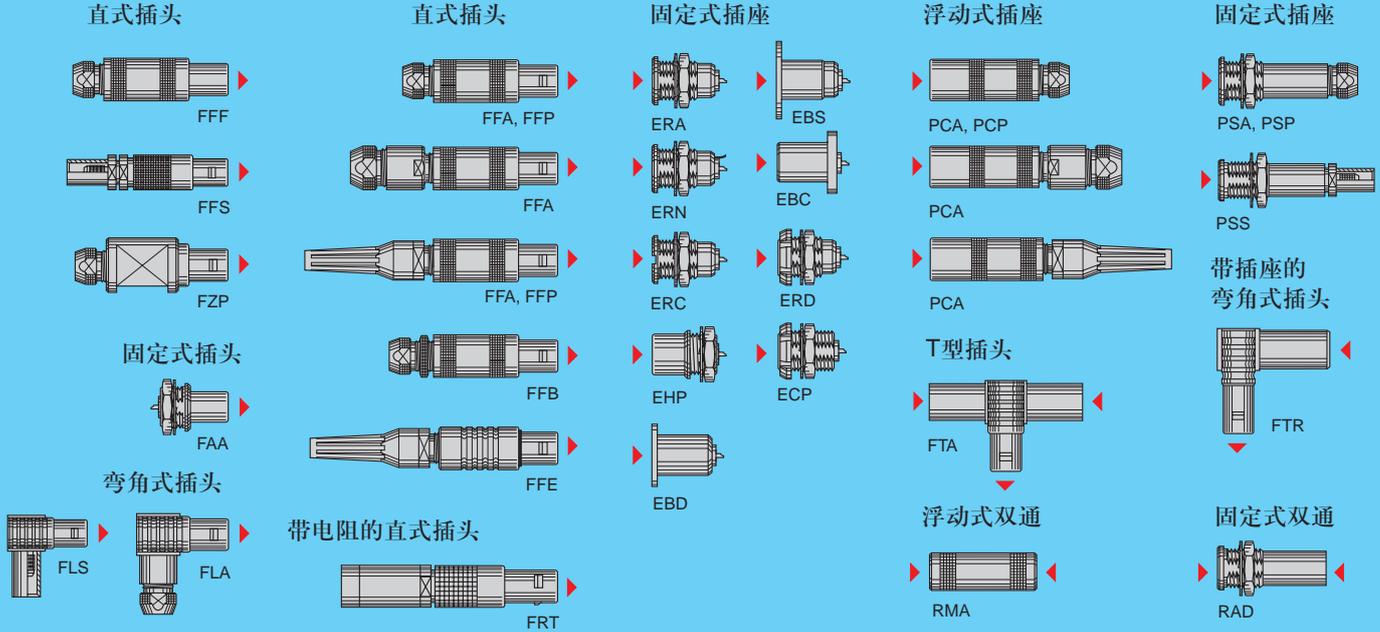
注：1) 00.650系列专为三同轴或双屏蔽电缆而设计。

# S系列

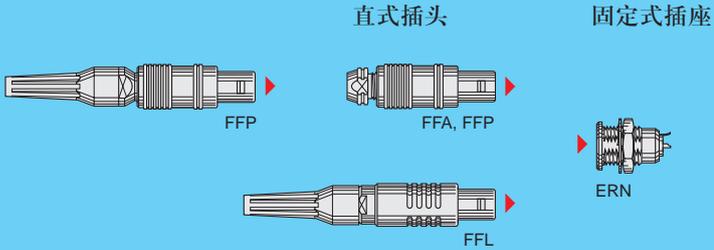
S系列连接器具备下列主要特征:

- 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

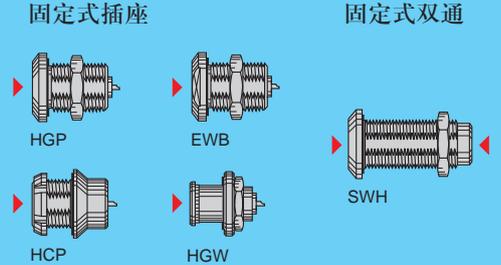
## 金属外壳型号



## 塑料外壳型号



## 防水或真空密封型号



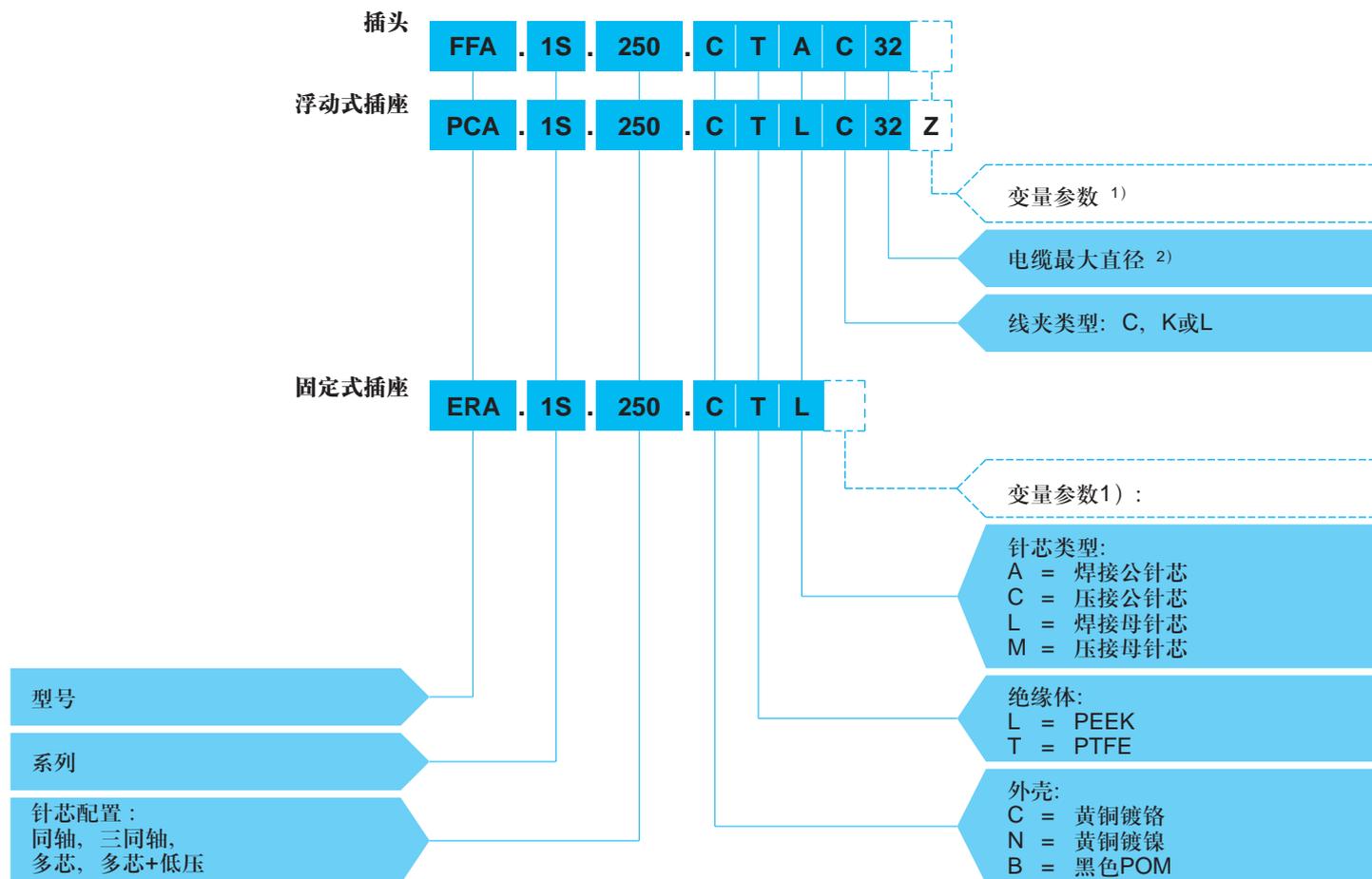
## 型号描述

- 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 (插合时保护等级为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
- HCP** 固定式插座, 螺母固定, 水密或者真空密封(后面板安装)
- EWB** 固定式插座, 螺母固定, 带后部垫圈, 水密或者真空密封
- 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

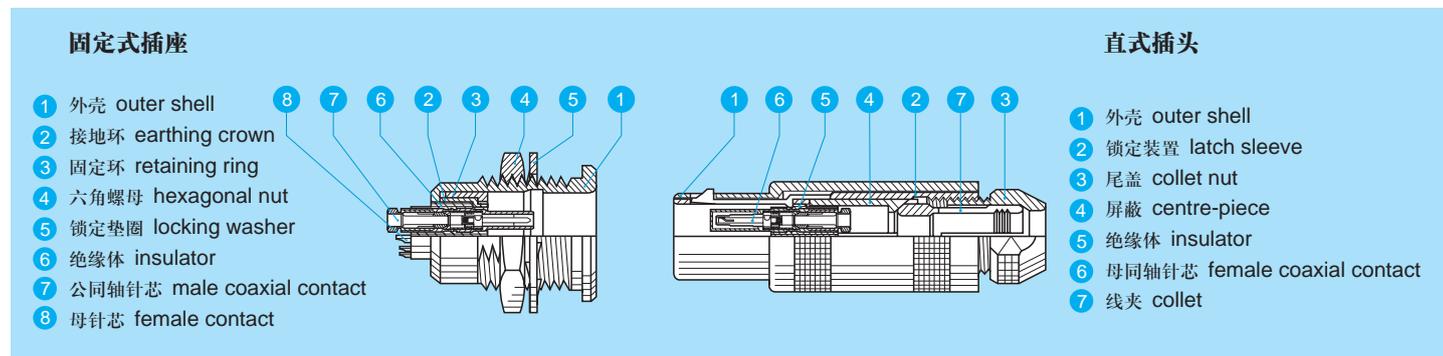
### 固定式插座:

**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。

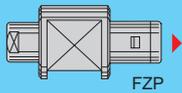
它们包括一个内套筒和两个密封以防止固体或液体渗透进插头、浮动插座、固定插座或双通的外壳。

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

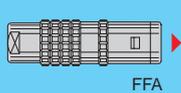
## 型号

### 直式插头



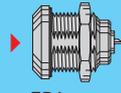
FZP

### 直式插头



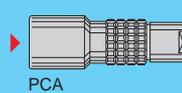
FFA

### 固定式插座



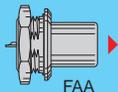
ERA

### 浮动式插座

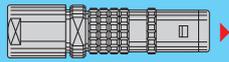


PCA

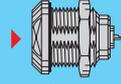
### 固定式插头



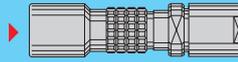
FAA



FFA

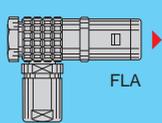


ERB

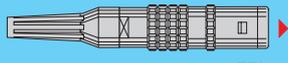


PCA

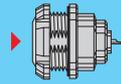
### 弯角式插头



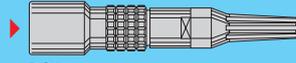
FLA



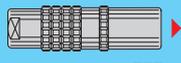
FFA



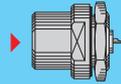
EEP



PCA



FFF



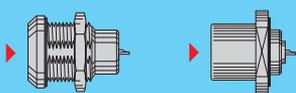
EHP



PSA

## 防水或真空密封型号

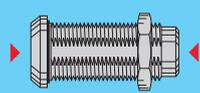
### 固定式插座



HGP

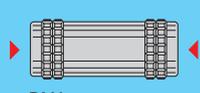
EBR

### 固定式双通



SWH

### 浮动式双通



RMA

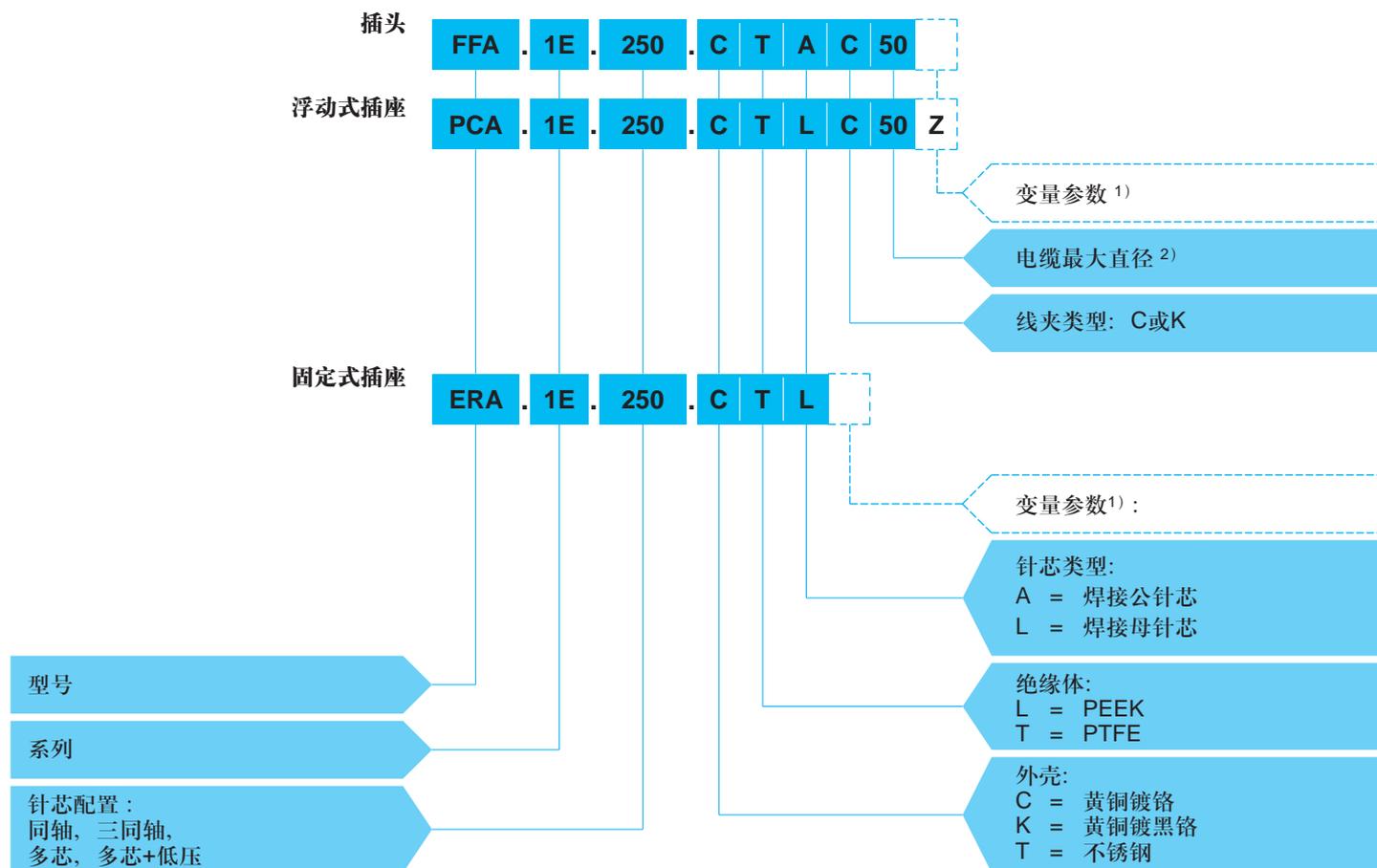
## 型号描述

- 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

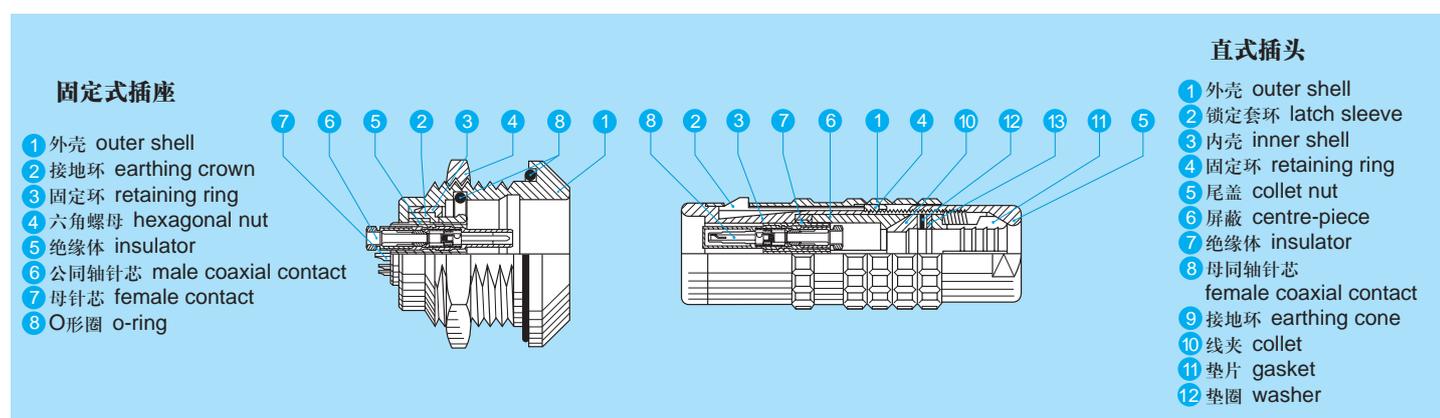
### 固定式插座

**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)

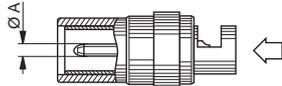


## 针芯配置 (S和E系列) 同轴

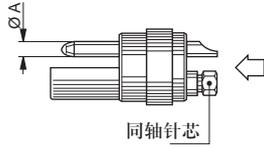
		编号	系列		阻抗( $\Omega$ )	$\varnothing$ A (mm)	电缆组	针芯最大直径	绝缘体最大直径	护套直径		驻波比VSWR( $f$ =GHz)	测试电压(kV rms)	额定电流(A)
			标准型	防水型						S系列最大值	E系列最大值			
<b>00</b>		250 <sup>1)</sup>	00	-	50	0.7	1 to 9	1.05	3.05	5.5		1.09 +0.11f	2.1	4
<b>0S 0E</b>		250	0S	0E	50	0.9	1-2 3-4	0.95	2.95	6.7	5.0	1.02 +0.25f	3.0	6
<b>1S 1E</b>		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
<b>2S 2E</b>		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
<b>3S 3E</b>		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
<b>4S 4E</b>		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
<b>5S</b>		250	5S	-	50	5.0	9	5.15	17.45	30.0	30.0	1.02 +2.3f	3.0	45

注: <sup>1)</sup> 请见《NIM-CAMAC》产品手册

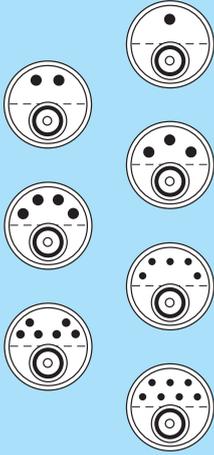
### 三同轴

			编号	系列		阻抗( $\Omega$ )	$\varnothing$ 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			
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	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

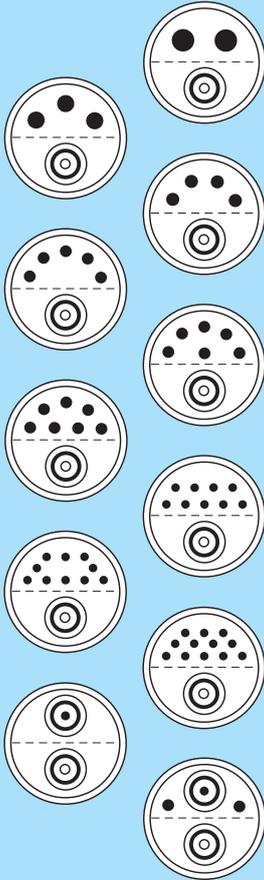
### 混装：同轴+低压，多个同轴



3S  
3E



4S  
4E

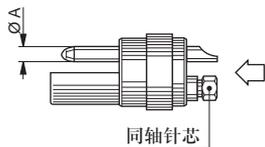


编号	系列		同轴					低压				
	标准型	防水型	针芯数量	阻抗( $\Omega$ )	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
801	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	1	1.3	2.7	3.9	14
802	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	2	1.3	1.2	1.8	14
803	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	3	1.3	2.7	3.9	14
804	3S	3E	1	50	5	A1	1-2-3	4	1.3	1.2	1.8	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
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

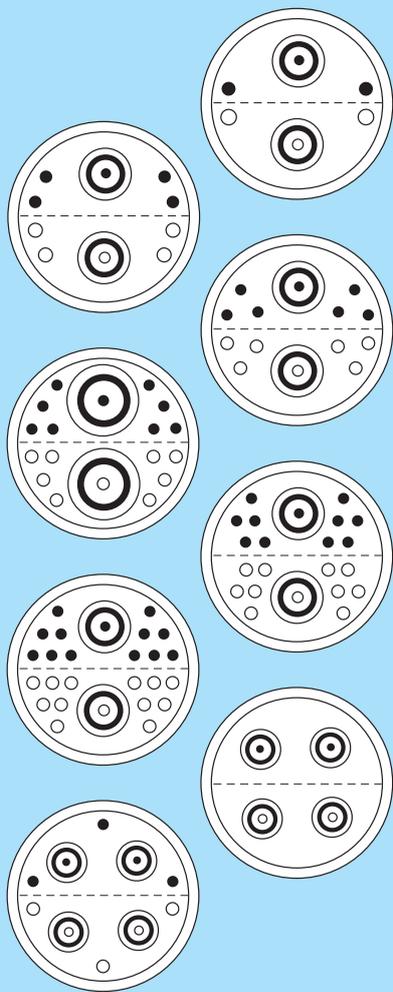
### 混装：同轴+低压，多个同轴

	同轴针芯	编号	系列		同轴					低压				
			标准型	防水型	针芯数量	阻抗( $\Omega$ )	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)
<b>4S 4E</b>		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
<b>5S 5E</b>		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

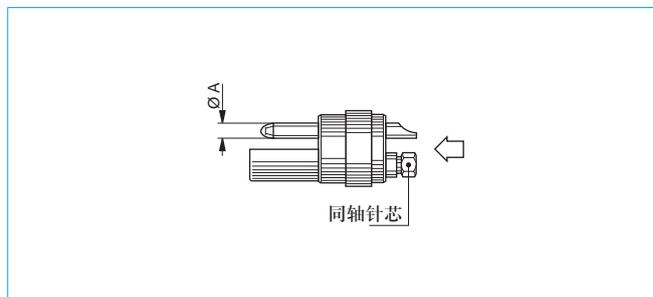


5S  
5E

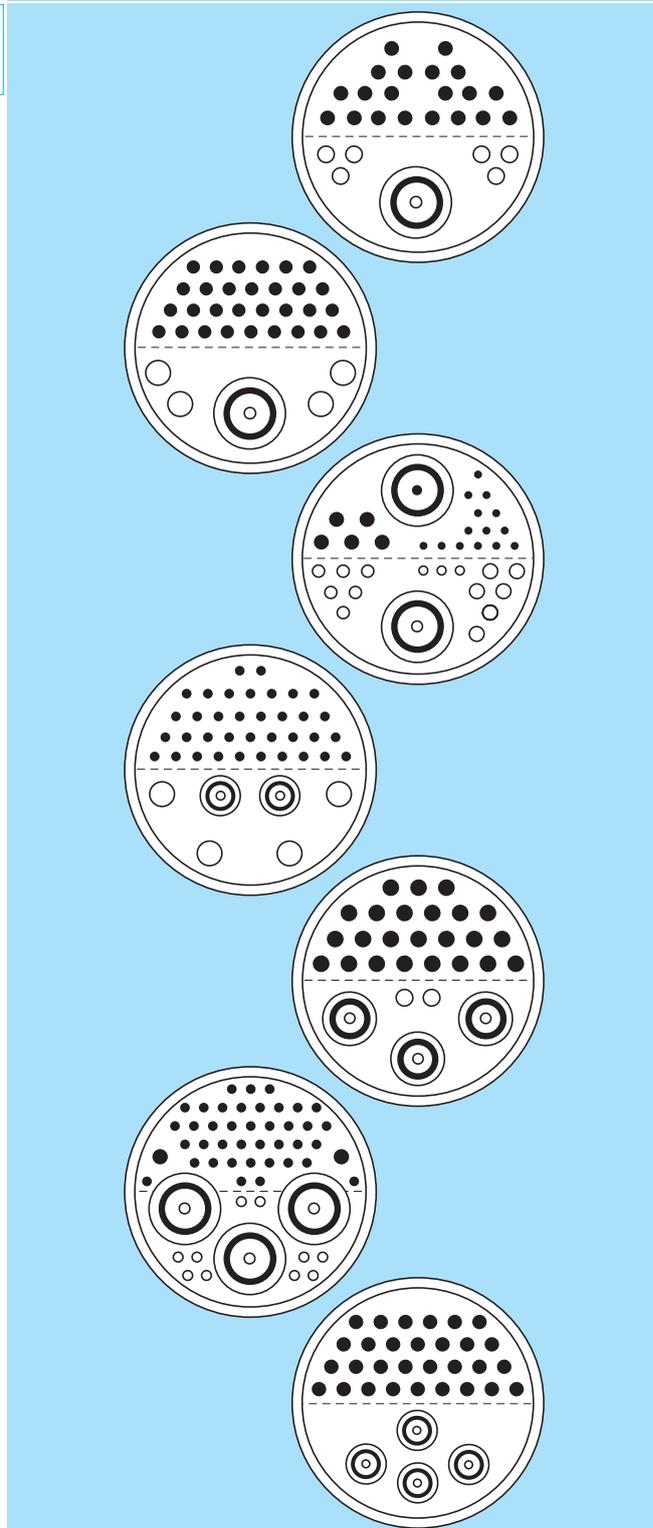


系列	同轴						低压						
	标准型	防水型	针芯数量	阻抗( $\Omega$ )	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	$\varnothing A$ (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)	
编号													
834	5S	5E	2	50	6	A0	1-3-4	4	2.0	2.1	3.0	18	
838	5S	-	2	50	6	A0	1-3-4	8	1.6	1.8	2.4	12	
842	5S	5E	2	50	6	A0	1-3-4	12	1.3	1.8	2.4	9	
846	-	5E	2	75	7	A	3-4-5	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

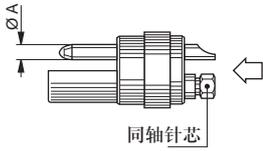


6S

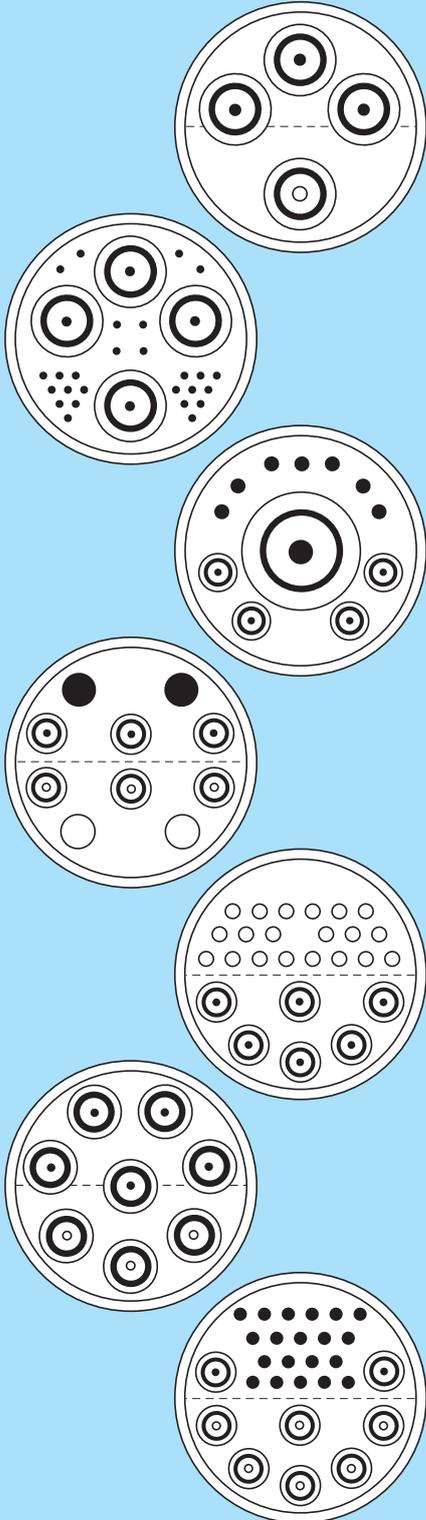


编号	同轴					低压				
	针芯数量	阻抗( $\Omega$ )	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	$\text{ØA}$ (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
826	1	75	7	A	3-4-5	26	2.0	1.5	2.1	7
830	1	75	7	A	3-4-5	4 30	3.0 1.6	1.5 1.5	2.1 2.1	14 5
858	2	75	7	A	3-4-5	6 6 5 17	1.3 1.6 2.0 0.9	1.2 1.2 1.2 1.2	1.8 1.8 1.8 1.8	4 5 10 2
859	2	50	5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



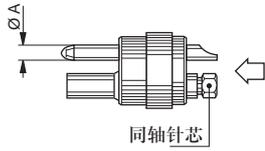
编号	同轴					低压				
	针芯数量	阻抗(Ω)	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	∅A (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
284 294	4	50 75	12 7	A	4-6 3-4-5	-	-	-	-	-
882	4	75	7	A	3-4-5	26	0.9	0.8	1.2	2
887	1 4	50 50	26 5	A3 A1	7 3 } 9	7	2.0	1.5	2.1	10
890	6	50	5	A1	1-2-3	4	4.0	1.5	2.1	16
893	6	50	5	A1	1-2-3	20	1.6	1.5	2.1	5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

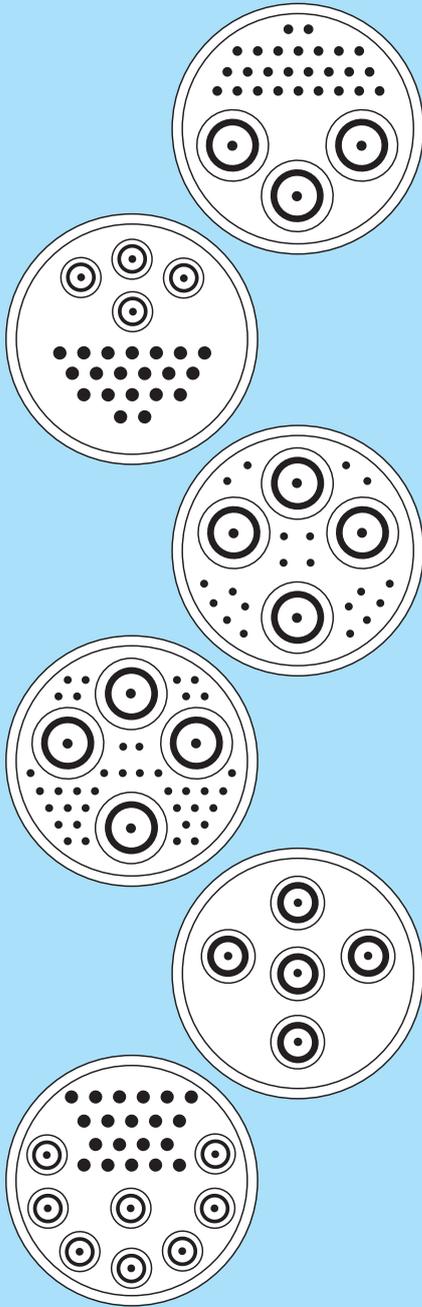
6E		编号	同轴					低压				
			针芯数量	阻抗( $\Omega$ )	额定电流(A)	型号(详见第25页)	电缆组	针芯数量	$\text{ØA}$ (mm)	测试电压(kV rms)	测试电压(kV dc)	额定电流(A)
		805 <sup>1)</sup>	1	75	7	A	3-4-5	5	2.0	1.5	2.1	10
		831	1	75	7	A	3-4-5	24 12	0.9 2.0	0.8 1.5	1.2 2.1	2 10
		843	2	75	7	A	3-4-5	12 1	2.0 3.0	1.5 1.5	2.1 2.1	10 14
		847	2	50	5	A1	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

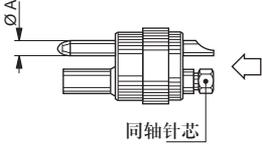
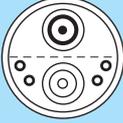


6E



编号	同轴					低压				
	针芯数量	阻抗( $\Omega$ )	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

		<b>4S</b> <b>4E</b>	<b>编号</b>	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	ØA (mm)	针芯数量	ØA (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)	ØA (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	0.55	1.90	2.5	3.0	1.01 +0.127f	0.9	5
					2	0.55	1.90	1.7	2.1			
					3	0.55	1.90	2.2	2.6			
A0	50	0.9	焊接	线夹	2	0.95	2.95	1.7	2.1	1.06 +0.1f	3.0	6
					3	0.95	2.95	2.7	3.1			
					4	0.95	2.95	3.3	4.1			
A	50	1.6	焊接	线夹	4	1.35	3.95	3.3	4.1	1.01 +0.146f	1.8	12
					6	1.35	3.95	4.3	5.1			
	75	1.3	焊接	线夹	3	1.05	3.95	2.2	2.6	1.01 +0.19f	2.4	7
					4	1.05	3.95	3.3	4.1			
5	1.05	3.95	5.3	6.1								
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 <sup>1)</sup>	50	1-3	DPE.99.103.8K	-	DCC.91.384.5LA <sup>1)</sup>
		2	DPE.99.103.1K	-	DCC.91.384.5LA <sup>1)</sup>
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。

## LEMO 总部

瑞士

### LEMO SA

Chemin des Champs-Courbes 28 - P.O.Box 194 - CH-1024 Ecublens  
Tel. (+41 21) 695 16 00 - Fax (+41 21) 695 16 01 - e-mail:info@lemo.com

## LEMO 子公司

奥地利

### LEMO Elektronik GesmbH

Amesgasse 49-51 / DG1

1140 Wien

Tel: (+43 1) 914 23 20 0

Fax: (+43 1) 911 70 90

sales@lemo.at

英国

### LEMO UK Ltd

12-20 North Street

Worthing West Sussex

BN11 1DU

Tel: (+44 1903) 23 45 43

Fax: (+44 1903) 20 62 31

Email: uksales@lemo.com

丹麦

### LEMO Denmark A/S

Gammel Mosevej 46

2820 Gentofte

Tel: (+45) 45 20 44 00

Fax: (+45) 45 20 44 01

info-dk@lemo.com

芬兰

### LEMO Finland OY

Vitikka 1 D, 02630 Espoo

Tel: (+358 9) 849 22 40

Fax: (+358 9) 849 22 444

info-fi@lemo.com

法国

### LEMO France Sàrl

165, avenue Jean Jaurès

94700 Maisons Alfort

Tel: (+33 1) 45 17 27 90

Fax: (+33 1) 45 17 27 99

info-fr@lemo.com

德国

### LEMO Elektronik GmbH

Hanns-Schwindt-Str. 6

81829 München

Tel: (+49 89) 42 77 03

Fax: (+49 89) 420 21 92

info@lemo.de

匈牙利

### REDEL Elektronika Kft

Vágóhid u. 26

1201 Budapest XX.

Tel: (+16 1) 284 09 46

Fax: (+36 1) 284 09 57

info-hu@lemo.com

意大利

### LEMO Italia srl

Viale Lunigiana 25

20125 Milano

Tel: (+39 02) 66 71 10 46

Fax: (+39 02) 66 71 10 66

sales.it@lemo.com

日本

### LEMO Japan Ltd

4-10-3, Takaido Higashi,

Suginami-ku,

Tokyo, 168-0072

Tel: 81-3-5344-3933

Fax: 81-3-5344-3935

lemoinfo@lemo.co.jp

香港

### LEMO Hongkong Ltd

Unit 733, HITEC, 1 Trademart Drive,

Kowloon Bay, Hongkong

Tel: (+852) 2174 0468

Fax: (+852) 2174 0492

hk.sales@lemo.com

荷兰

### LEMO Connectors

Benelux

De Trompet 2108

1967 DC Heemskerck

Tel: (+31) 0 251 25 78 20

Fax: (+31) 0 251 25 78 21

Email: info@lemo.nl

挪威 / 冰岛

### LEMO Norway A/S

Stanseveien 6B 0975 Oslo

Tel: (+47) 22 91 70 40

Fax: (+47) 22 91 70 41

Info-no@lemo.com

西班牙 / 葡萄牙

### IBERLEMO S.A.

Brasil, 45, 08400 Granollers

Barcelona

Tel: (+34 93) 860 44 20

Fax: (+34 93) 879 10 77

info-es@lemo.com

瑞典

### LEMO Nordic AB

Mariehällsvägen 39A

168 65 Bromma

Tel: (+46 8) 635 60 60

Fax: (+46 8) 635 60 61

info-se@lemo.com

新加坡

### LEMO Asia Pte Ltd

4 Leng Kee Road, #06-09 SiS Building

159088 Singapore

Tel: (+65) 6476 0672

Fax: (+65) 6474 0672

sg.sales@lemo.com

瑞士

### LEMO SA

Grundstrasse 22 6343 Rotkreuz

Tel: (+41 41) 790 49 40

Fax: (+41 41) 790 49 43

ch.sales@lemo.com

美国

### LEMO USA Inc

P.O. Box 2408

Rohnert Park, CA 94927-2408

Tel: (+1 707) 578 88 11

(+1 800) 444 53 66

Fax: (+1 707) 578 08 69

info@lemousa.com

## LEMO 经销商

澳大利亚, 比利时, 巴西, 加拿大, 捷克, 希腊, 印度, 以色列, 新西兰, 波兰, 南非, 韩国, 台湾(中国), 土耳其, 乌克兰

## LEMO 中国

雷莫贸易(上海)有限公司

雷莫电子(上海)有限公司

中国上海浦东金海路1000号, 金领之都6号楼五层, 201206

电话: (+86 21)5899 7721 传真: (+86 21)5899 7727

北京办事处 电话: (+86 10)5202 9271/72 传真: (+86 10)5202 9273

广州办事处 电话: (+86 20)8429 4766 传真: (+86 20)8429 5350

深圳办事处 电话: (+86 755)8625 0229 传真: (+86 755)8625 0225

长春办事处 电话: (+86 431)8798 6762 传真: (+86 431)8798 6762

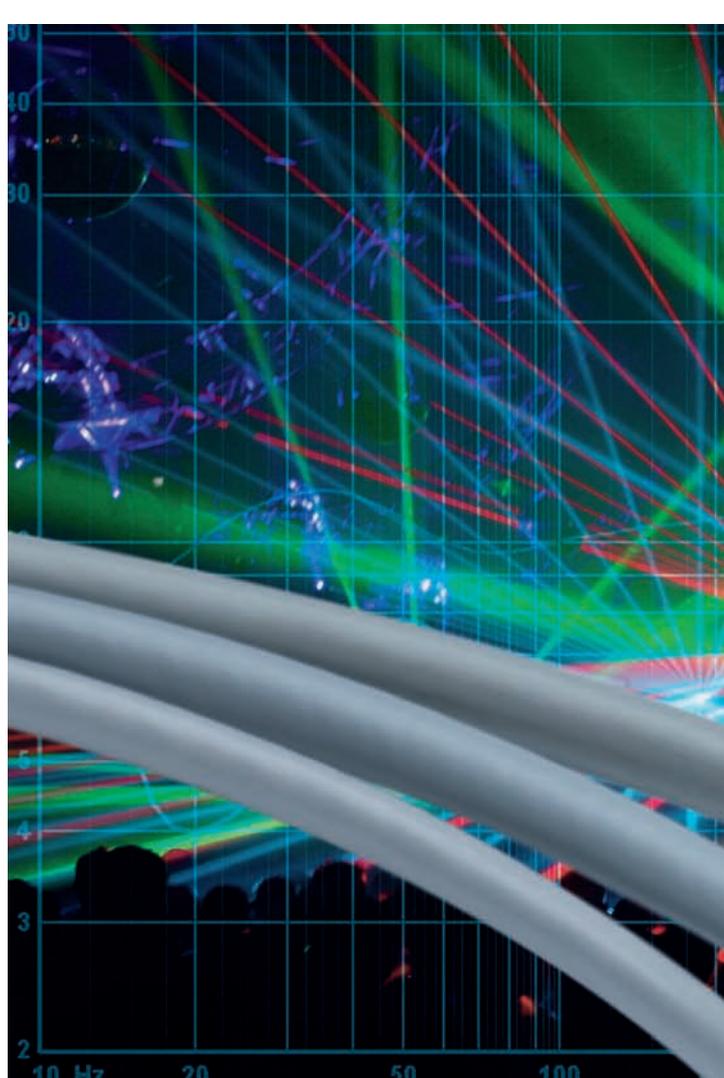
成都办事处 电话: (+86 28)8696 2055 传真: (+86 28)8696 2055

西安办事处 电话: (+86 29)6857 0750 传真: (+86 29)6857 0750

武汉办事处 电话: (+86 27)8736 0221 传真: (+86 27)8736 0221

www.lemo-china.com

CATCTLCN.P0611



55: AW-T662NRT 8-3 SPL +/- IMP 3ohm