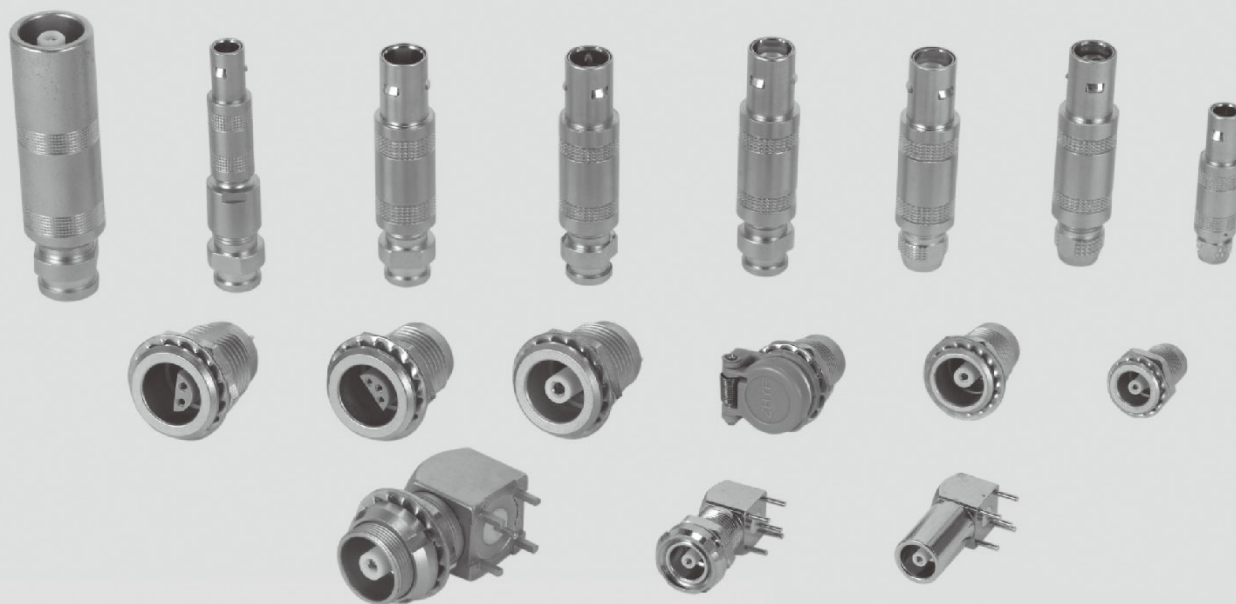


# 推拉自锁连接器 S系列



# 推拉自锁连接器 S系列



## 主要特点

- 安全的推拉自锁系统；
- 体积小、重量轻、高密度安装；
- 针芯的独特设计使其在各种环境下均可提供安全、可靠的连接性能；
- 焊接和印刷线路针芯值式和弯角式)；
- 360度屏蔽提供全方位的EMC防护；
- 高低绝缘体定位，避免插错。

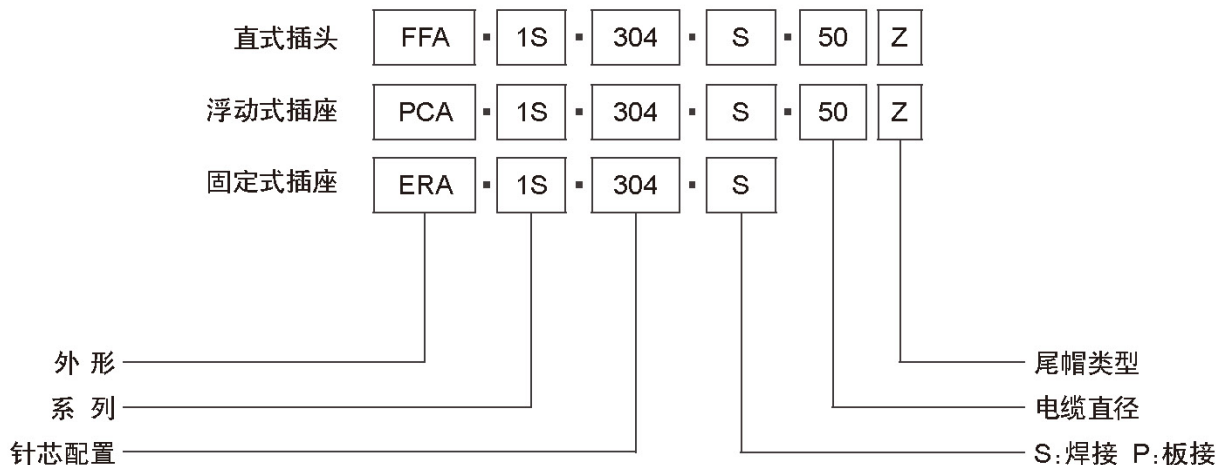
## 零件组成

- 外壳：采用铜合金加工，表面镀珍珠铬或黑铬，特殊与要求可以采用不锈钢；
- 插针插孔：采用铜合金加工，表面镀金；
- 绝缘体：采用耐高温、具有良好绝缘性能的工程塑料注塑成型；
- 护套：采用软性工程塑料注塑成型，能很好的保护电缆。



# 推拉自锁连接器 S系列

## 产品编号规则



## 产品编号举例

直式插头:

FFA.1S.304S.50Z=直式插头, 带线夹, 1S系列, 多芯类型, 4芯, 黄铜镀铬外壳, 工程塑料, 2个公针和2个母针, 焊接型针芯, 适用于外径5.0mm电缆的线夹。

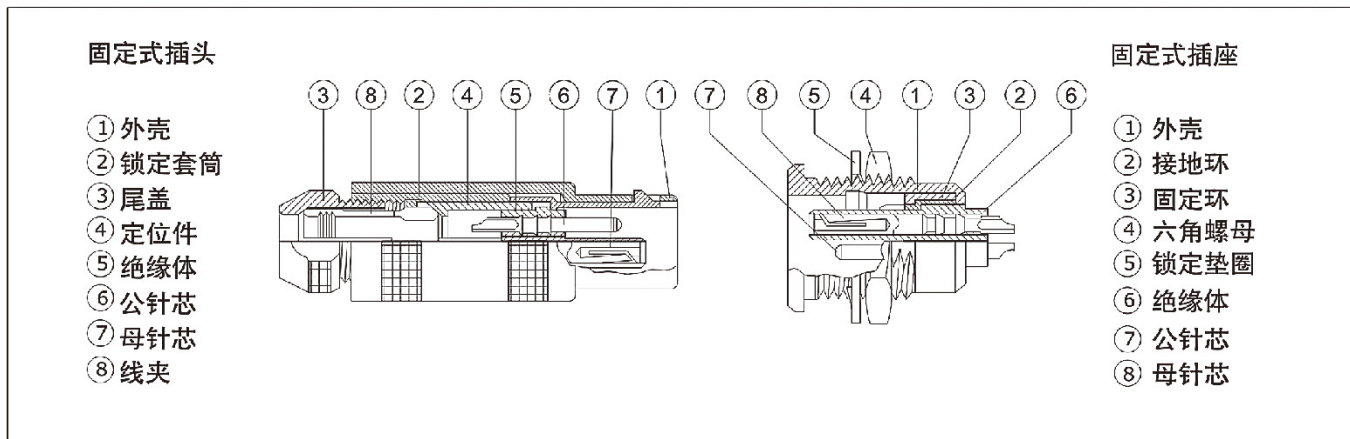
固定式插座:

ERA.1S.304S=固定式插座, 螺母固定, 1S系列, 多芯类型, 4芯, 黄铜镀铬外壳, 工程塑料, 2个公针和2个母针, 焊接型母针芯。

浮动式插座:

PCA.1S.304S=浮动式插座, 带线夹, 1S系列, 多芯类型, 4芯, 黄铜镀铬外壳, 工程塑料, 2个公针和2个母针, 焊接型针芯, 适用于外径5.0mm电缆的线夹。

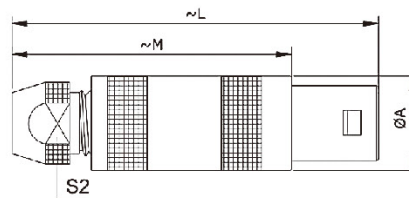
## 产品剖面图



# 推拉自锁连接器 S系列

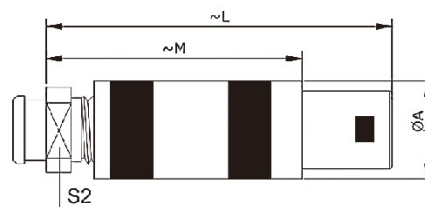


## FFA 直式插头，电缆线夹



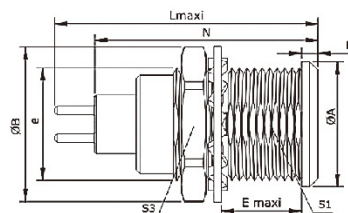
编号	尺寸(mm)				
系列	型号	A	L	M	S2
FFA	00S	6.4	26	18	4.5
FFA	0S	12	34.5	24	6.5
FFA	1S	14	42.5	31.5	8.5
FFA	2S	14.8	52	40	11
FFA	3S	17.8	61	46	14

## FFA 直式插头，电缆线夹和带护套型尾帽



编号	尺寸(mm)				
系列	型号	A	L	M	S2
FFA	00S	6.4	26	18	6
FFA	0S	9	34.5	24	7
FFA	1S	12	42.5	31.5	9
FFA	2S	14.8	52	40	12
FFA	3S	17.8	61	46	14

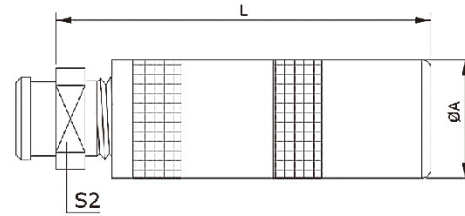
## ERA 固定式插座，螺母固定



编号	尺寸(mm)									
系列	型号	A	B	e	E	L	M	N	S1	S3
ERA	00S	8	10.2	M7×0.5	5.5	15.5	1	13.7	6.3	9
ERA	0S	10	12.4	M9×0.6	7	20.7	1.2	19.1	8.2	11
ERA	1S	14	15.8	M12×1.0	7.5	23	1.5	21.1	10.5	14
ERA	2S	18	19.2	M15×1.0	8.5	26.7	1.8	24.6	13.5	17
ERA	3S	22	25	M18×1.0	11.5	30.7	2	28.1	16.5	22

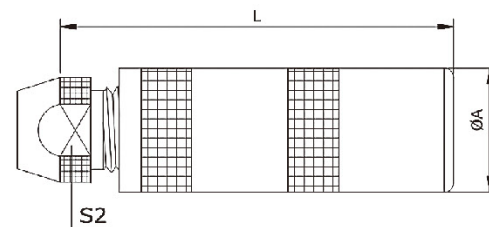
## 推拉自锁连接器 S系列

### PCA 浮动式插座，电缆线夹和带护套型尾帽



编号	尺寸(mm)			
系列	型号	A	L	S
PCA	00S	6.5	25	6
PCA	0S	8.9	33.5	7
PCA	1S	11.9	40.5	9
PCA	2S	14.8	50	12
PCA	3S	17.8	59	14

### PCA 浮动式插座，电缆线夹和尾帽



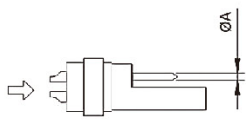
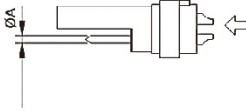
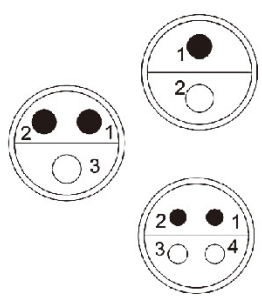
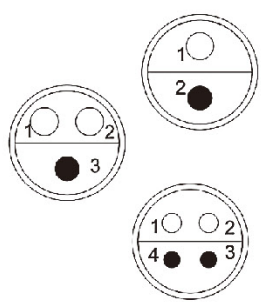
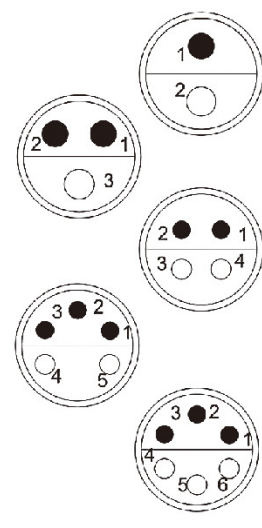
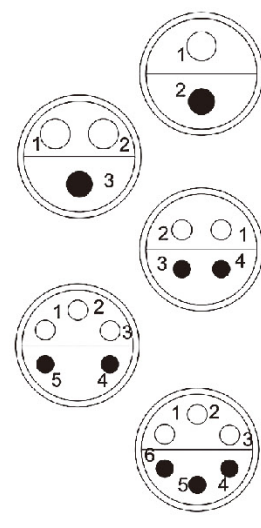
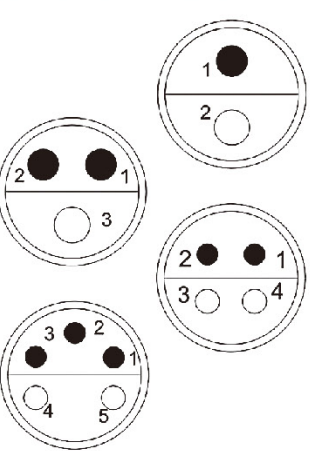
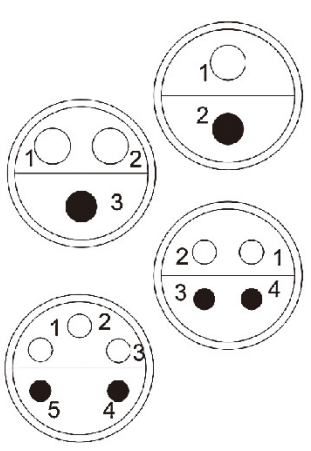
编号	尺寸(mm)				
系列	型号	A	L	M	S2
PCA	00S	6.4	26	18	6
PCA	0S	9	34.5	24	7
PCA	1S	12	42.5	31.5	9
PCA	2S	14.8	52	40	12
PCA	3S	17.8	61	46	14



# 推拉自锁连接器 S系列



多芯

	 焊接型公针芯	 焊接型母针芯	编号	针芯类型				焊接针芯			
				针芯数量	ØA(mm)	焊接针芯	板接直针芯	板接弯弯脚针芯	测试电压 (KV rms) 针芯-针芯	测试电压 (KV rms) 针芯-外壳	额定电流(A)
0S 0E			302	2	0.9	●	●	●	1.50	2.10	10.0
			303	3	0.7	●	●	●	1.00	1.50	7.0
			304	4	0.7	●	●	●	1.00	1.50	7.0
1S 1E			302	2	1.3	●	○	○	1.20	1.80	15.0
			303	3	0.9	●	●	○	1.20	1.80	10.0
			304	4	0.9	●	●	●	0.95	1.15	5.0
			305	2	0.9	●	●	●	1.50	2.10	10.0
			305	3	0.7	●	●	●	1.50	2.10	7.0
			306	6	0.7	●	●	●	1.50	2.10	7.0
2S 2E			302	2	1.6	●	○	○	1.70	2.40	20.0
			303	3	1.3	●	○	○	1.50	2.10	15.0
			304	4	1.3	●	○	○	1.70	2.40	15.0
			305	5	1.3	●	○	○	1.50	2.10	13.0



# 推拉自锁连接器 S系列

	焊接型公针芯	焊接型母针芯	编号	针芯数量	ØA(mm)	针芯类型			焊接针芯		额定电流(A)
						焊接针芯	板接直针芯	板接弯脚针芯	测试电压 (KV rms) 针芯-针芯	测试电压 (KV rms) 针芯-外壳	
			306	2	1.3	●	○	○	1.50	2.10	12.0
			307	3	1.3	●	○	○	0.80	1.20	12.0
				4	0.9				0.80	1.20	9.0
			308	8	0.9	●	○	○	0.80	1.20	9.0
			310	10	0.9	●	○	○	0.80	1.20	7.0
3S 3E			302	2	2.0	●	●	○	3.0	4.20	23.0
			303	3	2.0	●	○	○	1.50	2.10	20.0
			304	4	2.0	●	○	○	1.50	2.10	18.0
			305	2	2.0	●	○	○	1.50	2.10	18.0
				3	1.3				1.50	2.10	14.0
			306	6	1.3	●	○	○	2.10	3.0	14.0
			307	7	1.3	●	○	○	1.0	1.50	12.0
			308	8	1.3	●	○	○	1.0	1.50	10.0
			310	10	1.3	●	○	○	1.0	1.50	9.0

# 推拉自锁连接器 S系列



	焊接型公针芯	焊接型母针芯	中 编	针芯类型					焊接针芯		
				针芯数量	ØA(mm)	焊接针芯	板接直针芯	板接弯脚针芯	测试电压 (KV rms) 针芯-针芯	测试电压 (KV rms) 针芯-外壳	额定电流(A)
			312	12	0.9	●	○	○	1.50	2.10	8.0
			313	13	0.9	●	○	○	1.50	2.10	8.0
			314	14	0.9	●	○	○	1.50	2.10	7.0
			316	16	0.9	●	○	○	1.0	1.50	7.0
			318	18	0.9	●	○	○	1.0	1.50	6.0

- 常规型号，先考虑选择
- 特殊型号，有特殊需求时选择