

# C 系列

(室外 定位销+半月环双重定位)



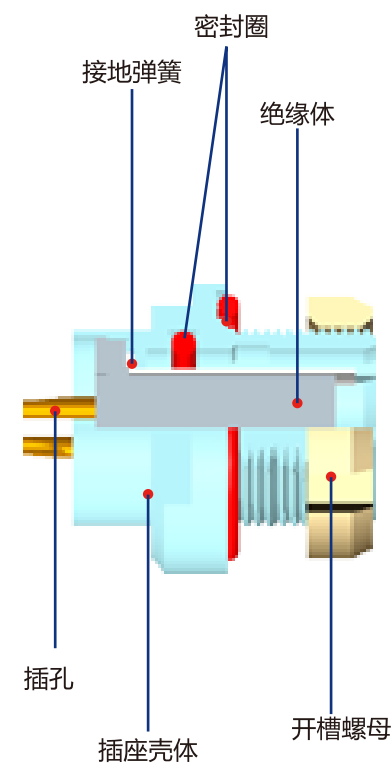
## C系列连接器的主要特点

- 1、安全的分瓣式推拉自锁系统；
- 2、多芯类型2~16芯；
- 3、防水等级 IP68；
- 4、双半月环定位，避免插错；
- 5、插座为真空密封结构，适用于要求密闭的设备；
- 6、360°屏蔽提供全方位的EMC防护（抗电磁干扰）。

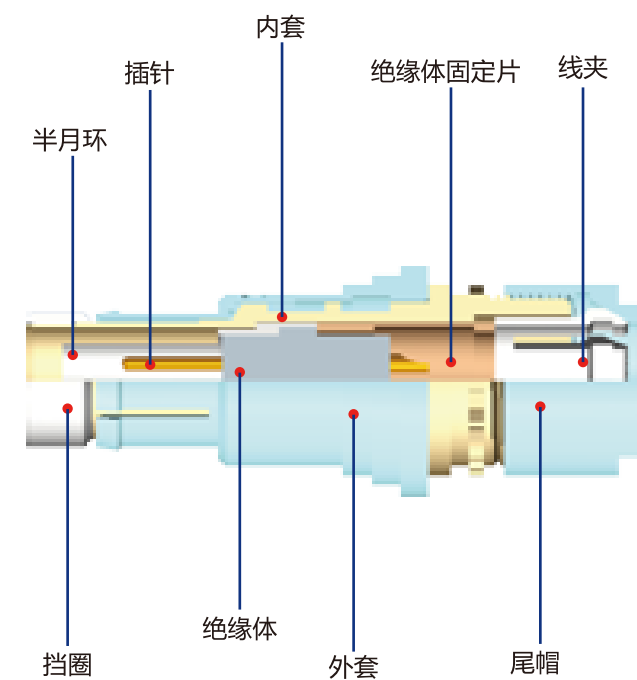
## 产品创面图

### C系列

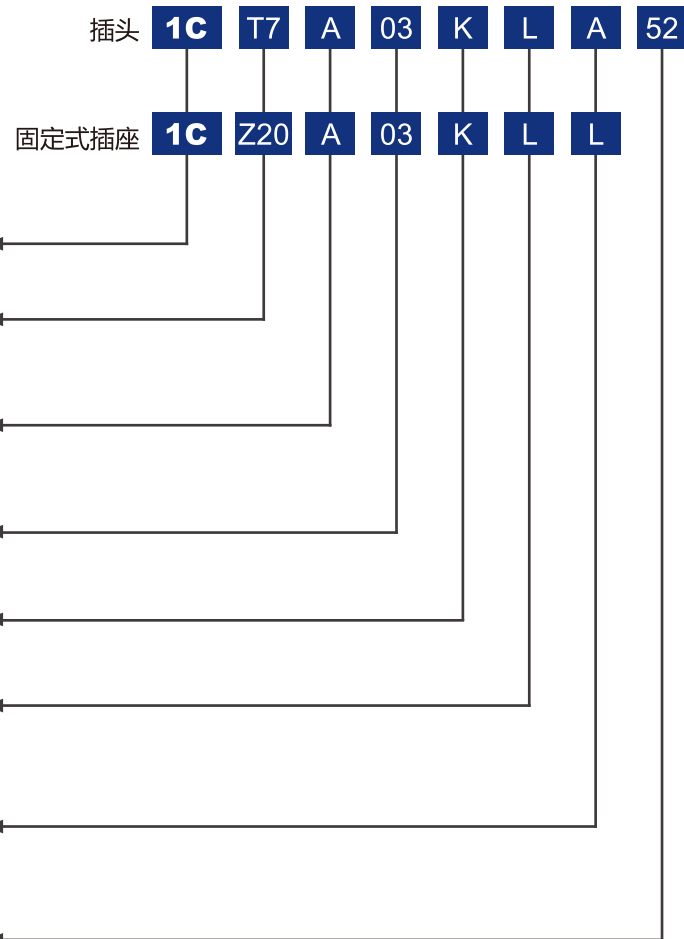
#### 固定式插座



#### 直式插头



## C系列产品编号规则



- 1.系列：(第96页)
- 2.外壳型号：(第96页)
- 3.定位销：(本页)  
0C=B/C/E/F  
1C=A
- 4.针芯配置：(第98页)
- 5.外壳材质：  
C=黄铜镀珍珠铬 K=黄铜镀黑铬
- 6.绝缘体材质  
L=PPS、T=PTFE
- 7.针芯类型  
A=焊接插针 L=焊接插孔  
N=板接直插孔 V=板接弯插孔  
W=板接弯插针 D=板接直插针
- 8.电缆夹直径：(第105页)

### 产品编号举例：

#### 带线夹直式插头：

1CT7A04KLA52=1C系列直式插头，定位销(A)带线夹，多芯类型，4芯，黄铜镀黑铬外壳，PPS绝缘体，焊接型公针芯，适用于外径5.2mm电缆线。

#### 固定式插座：

1CZ20A04KLL=1C系列固定式插座，螺母固定，多芯类型，4芯，黄铜镀黑铬外壳，PPS绝缘体，焊接型母针芯。

### 定位销

插头键位	图例				
键位代号	B	C	E	F	A

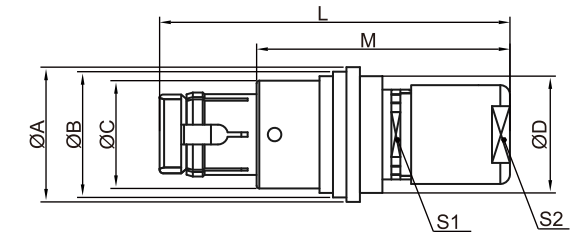
### 产品主要技术参数

特性	参数
锁紧方式	推拉自锁式
工作温度	-55°C~+250°C
最大潮湿	在60°C/140°F时最高达到95%
屏蔽性能	75dB(10MHz) 40dB(1GHz)
抗振动性能	15g[10Hz~2000Hz]

特性	参数
盐雾试验	96hr
抗冲击性能	100g,6ms
机械寿命	5000次
防护等级	IP68

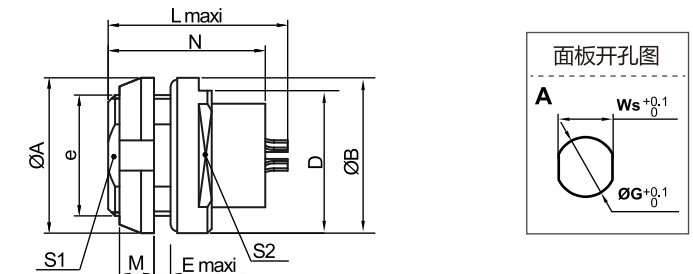
## 外壳型号

**T7插头** 短款型直插头，双半月环定位，电缆线夹固定电缆



项目		尺寸(mm)							
系列	型号	L	M	A	B	C	D	S1	S2
0C	T7	32.4	22.4	12	11	10	9	9	8
1C	T7	40	29	15	14	12	13	10	9

**Z20插座** 真空密封插座，机箱外螺母固定，双半月环定位，防止误插



项目		尺寸(mm)										面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	L	M	B	A	N	S1	S2	E	D	e	Ws	Ø	种类
0C	Z20	17.3	3	13	12	13.3	8.2	11	1.5	12	M9*0.5	8.3	9.1	A
1C	Z20	22.2	4	18	18	18.2	12	15	2.0	/	M14*1.0	12.1	14.1	A

针芯配置

多芯

系列	编号	焊接面孔位排列		插针直径 (mm)	接触电阻 (mΩ)	工作电流 (A)	测试电压 (V)	工作电压 (V)
		针	孔					
0C	02			0.9	6	10	1000	500
	03			0.9	6	8	875	400
	04			0.7	7.5	7	875	300
	05			0.7	7.5	6.5	750	300
	06			0.5	10	2.5	750	300
	07			0.5	10	2.5	750	300
	09			0.5	10	2	600	200
	13			0.4	10	2	600	200

针芯配置

多芯

系列	编号	焊接面孔位排列		插针直径 (mm)	接触电阻 (mΩ)	工作电流 (A)	测试电压 (V)	工作电压 (V)
		针	孔					
1C	02			1.3	5	15	1500	500
	03			1.3	5	12	1300	430
	04			0.9	6	10	1300	430
	05			0.9	6	9	1250	415
	06			0.7	7.5	7	1050	350
	07			0.7	7.5	7	950	315
	08			0.7	7.5	5	950	315
	10			0.5	10	2.5	900	300
	12			0.5	10	2	800	260
	14			0.5	10	2	800	260
	16			0.5	10	1.5	800	260

计算方法标准：工作电压=测试电压/3

C系列

C系列