CL

圆形连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

产品技术资料 / Product Manual

本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

电源连接器，接触件采用多种端接形式，壳体为高强度铝合金，插头、插座既可装针连接方式为卡口式快速连接和分离，也可采用螺纹连接方式，操作方便，连接牢靠，抗振耐冲，其中插有插拔柔和、接触电阻小、防潮、防盐雾、防霉菌、防淋雨等特性，主要应用于电站及各类电气设备之条件下的线路连接。

产品标志代号

FY	XCD	45	F/T	4	Z_1/K_1	P_1	W	01
1	2	3	4	5	6	7	8	9



1 — 遵义市飞宇电子有限公司企业标称

2 — 圆形电连接器主称代号

3 — 壳体号：22、27、33、36、39、45、85

4 — 插头座类别：T—插头；F—方盘插座；L—螺母紧固插座

5 — 接触件对数：1芯、2芯、3芯、4芯、6芯、8芯、9芯

6 — 接触件类别：Z_1—插针镀金；K_1—插孔镀金

7 — 壳体镀层及尾部附件：D_1—化学镀镍，尾部无螺纹

P_1—化学镀镍，尾部有螺纹

8 — 防误插转位号：N、W、X、Y、Z；其中“N”可不标注，参见防误插键位

9 — 01—与导线采用螺纹连接，02—与导线采用压接连接，不标注—与导线采用焊接连接

注：为保证与各种规格电缆匹配，还提供多种专用尾部附件可供选择，详细内容请参见《XC及其扩展系列电连接器通用附件》

产品技术特性

一、使用环境条件

工作温度：−55℃～+125℃

−55℃～+200℃（订货时标明）

相对湿度：40℃±2℃时，90%～95%

振　　动：频率10Hz～2000Hz，加速度196m/s²

冲　　击：加速度980m/s²

恒加速度：980m/s²

工作高度：30000m

机械寿命：插拔≥1000次

二、电气特性

接触件接触电阻、额定电流及相关尺寸

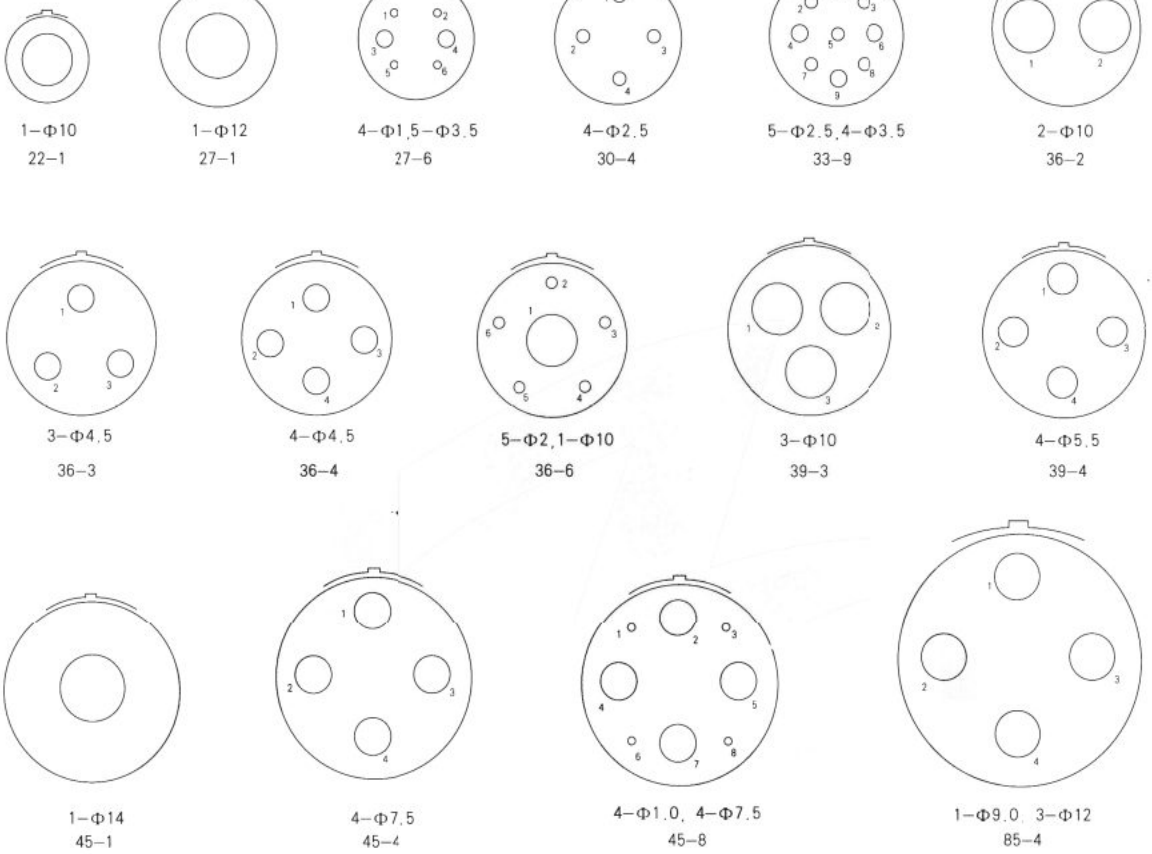
规格(mm)	接触电阻(mΩ)	额定电流(A)	焊接杯或压接筒内径(mm)	焊接环或压接筒外径(mm)	伸出壳体长度(mm)
Φ1.5	≤2.50	10	Φ2.0	Φ2.5	6.2
Φ2.0	≤1.25	20	Φ2.5	Φ3.1	3.5
Φ2.5	≤1.00	25	Φ2.5	Φ3.1	6.2
Φ3.5	≤0.50	50	Φ4.8	Φ5.8	6.2
Φ4.5	≤0.35	60	Φ5.5	Φ6.5	8.0
Φ5.5	≤0.30	100	Φ6.5	Φ7.5	10.0
Φ7.5	≤0.20	150	Φ9.0	Φ10.5	10.5
Φ9.0	≤0.17	200	Φ12.0	Φ17.0	–
Φ10	≤0.20	200	Φ10.0	Φ12.0	10.0
Φ12	≤0.15	250	Φ15.0	Φ20	–
Φ14	≤0.12	300	–	–	–

额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压 V	耐电压 V	绝缘电阻 MΩ
常温状态	500	1500	≥5000
湿热状态	500	750	≥1000

外壳间电连续性：铝合金外壳≤2.5mΩ

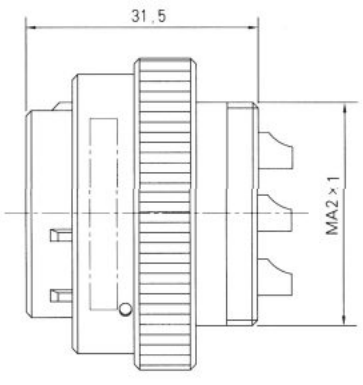
计面看）

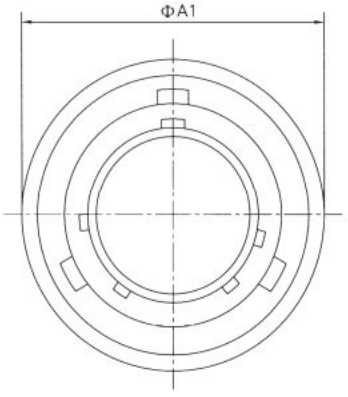


四、外形尺寸

I 与导线采用焊接连接

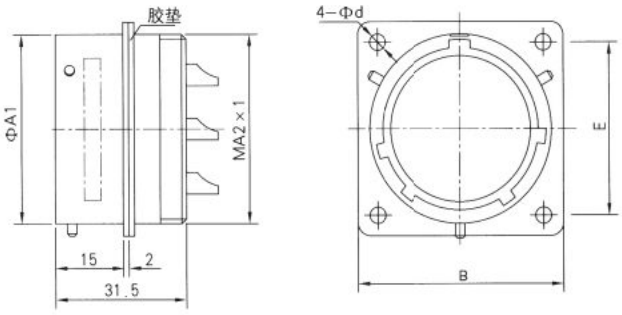
1、插头





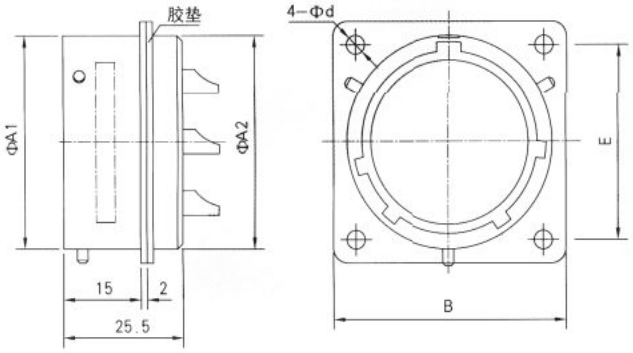
壳体号	A1	A2
22	32	22
27	37	27
33	43	33
36	46	36
39	49	39
45	55	45

┐螺纹)



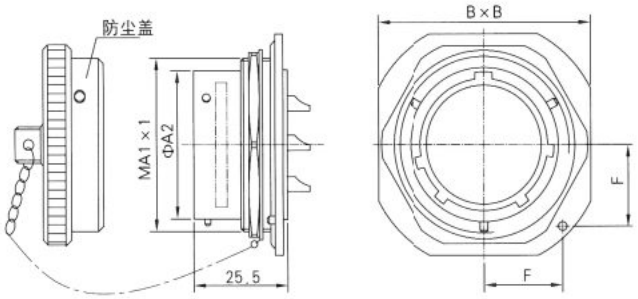
壳体号	A1	A2	d	B	E
27	28.7	27	3.2	34.5	28.0
33	34.7	33	3.2	39.5	32.5
36	37.7	36	3.2	41.0	34.0
39	40.7	39	3.2	43.0	36.0
45	46.7	45	3.7	49.0	42.0

3、方盘插座(尾部无螺纹)



壳体号	A1	A2	d	B	E
22	23.7	22	3.2	30.0	24.0
27	28.7	27	3.2	34.5	28.0
33	34.7	33	3.2	39.5	32.5
36	37.7	36	3.2	41.0	34.0
39	40.7	39	3.2	43.0	36.0

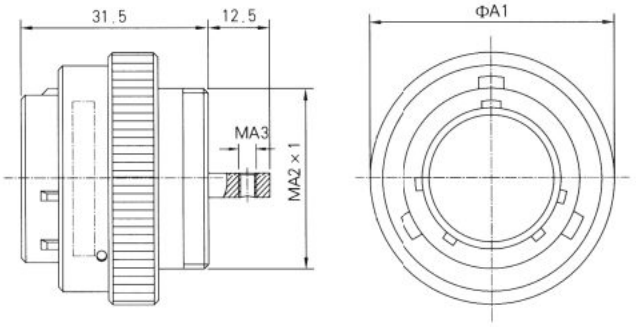
4、螺母紧固插座



壳体号	A1	A2	B	E
36	42	37.7	54	19.0
39	45	40.7	56	20.0
45	51	46.7	62	22.5

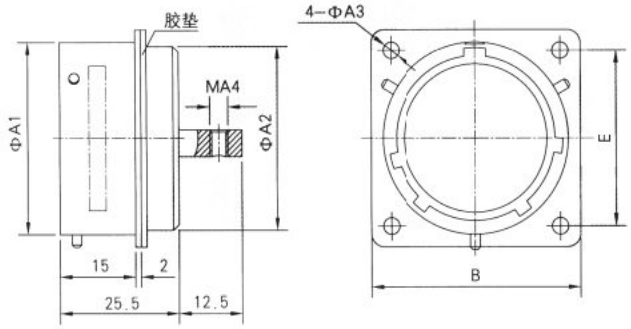
[连接(01)

1、插头



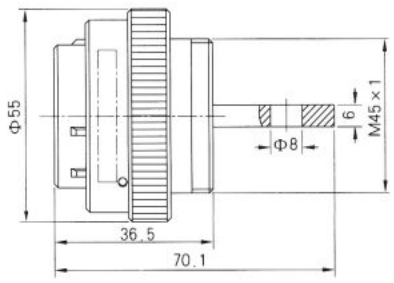
壳体号	A1	A2	A3
22	32	22	5
27	37	27	6
36	46	36	5

2、方盘插座

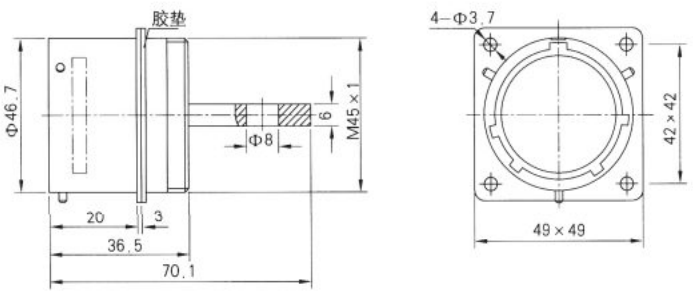


壳体号	A1	A2	A3	A4	B	E
22	23.7	22	3.2	5	30.0	24.0
27	28.7	27	3.2	6	34.5	28.0
36	37.7	36	3.2	5	41.0	34.0

插头XCD45T1Z$_1$(K$_1$)P$_1$

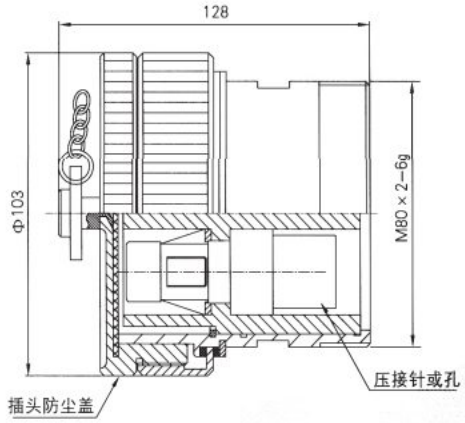


插座XCD45F1K$_1$(Z$_1$)P$_1$

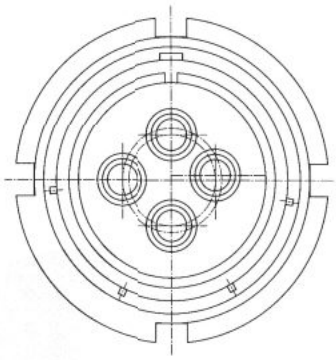


玉接连接(02)

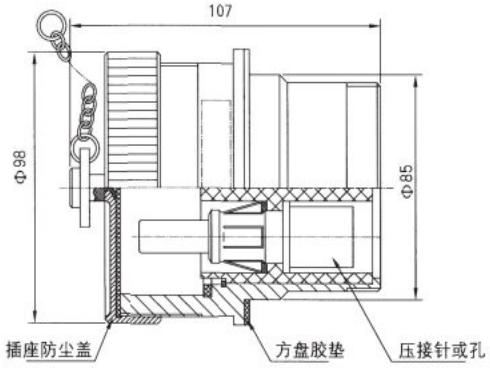
1、插头XCD85T4Z$_1$(K$_1$)P$_1$



拆去插头防尘盖



2、插座XCD85F4K$_1$(Z$_1$)P$_1$



拆掉插座防尘盖

