CL

圆形连接器

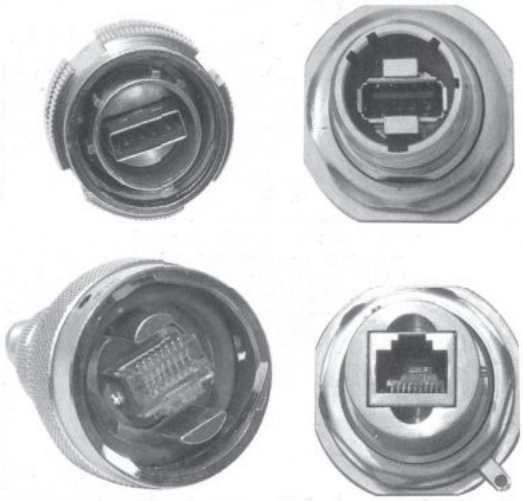
CHENGLIAN PRECISION CATALOG

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

境高速网络圆形电连接器是将RJ45、USB、MiniUSB及1394等网络数据接口集成于标
以提高网络信息传输的可靠性、耐环境性和抗振动冲击性，同时也具有连接快速，安装及接线方便等
靠的新型网络连接器，特别适用于恶劣环境下网络与网络间、网络与PC间及PC与数码设备间的数据传
MIL-C-26482(GJB598)和GJB599的安装，性能指标符合GJB598和TIA/EIA-568。



产品标志代号

FY	YW	1	—	10	F	01	S	–	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 — 网络圆形连接器主称号

3 — 连接方式：1—卡口式；　3—三头螺纹式

4 — 间隔号

5 — 插头/插座类型：10—直式插头
20—法兰安装插座
22—双卡口连接；法兰安装转接穿墙插座
23—螺母安装插座
24—单卡口/单螺纹连接；螺母安装转接插座

6 — 表面处理：F—化学镀镍；　B—镀镉；　E—不锈钢钝化；　H—黑色　L—军绿

7 — 内置接口类型：01—RJ45；　02—USB；　03—1394
04—MiniUSB；

8 — 端接形式：B—直式基板焊接；　W—弯式基板焊接；　S、S1—导线焊接
压接（不标）

9 — 尾部附件类型：01—直式弹簧护线密封尾部附件
02—直式热缩套管密封尾部附件

金属防尘盖标志代号

FY	YW	1	—	1	F	01	–	L	–	O
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 — 网络圆形连接器主称号

3 — 连接方式：1—卡口式；　3—三头螺纹式

4 — 间隔号

5 — 类型代号：1—插头防尘盖；　2—插座防尘盖

6 — 表面处理：F—化学镀镍；　B—镀镉；　E—不锈钢钝化；　H—黑色；　L—军绿

7 — 内置接口类型：01—RJ45；　02—USB；　03—1394
04—MiniUSB；

8 — 链子类型：L—金属链子；　不标—尼龙绳

9 — 链子安装形式：O—带固定环；　不标—带固定孔

产品技术特性

一、使用环境条件

工作温度：−55～+125℃

相对湿度：40℃ 90%～95%

二、电气特性

工作电压：150V(RJ45)
30V(USB、MiniUSB)
40V(1394)

工作电流：1.5A(RJ45)
1A(USB、MiniUSB)
1.5A(1394)

接触电阻：≤20mΩ (RJ45)
≤30mΩ (USB)
≤50mΩ(1394、MiniUSB)

绝缘电阻：≥5000MΩ

耐　　压：1000V(RJ45)
500V(USB、MiniUSB)
500V(1394)

数据传输性能

RJ45：衰　　减：0.3dB(100MHz)
串　　扰：40dB(100MHz)
阻　　抗：100Ω
传输速率：1000Mbps

USB、1394符合USB2.0及IEEE1394标准的要求

三、机械特性

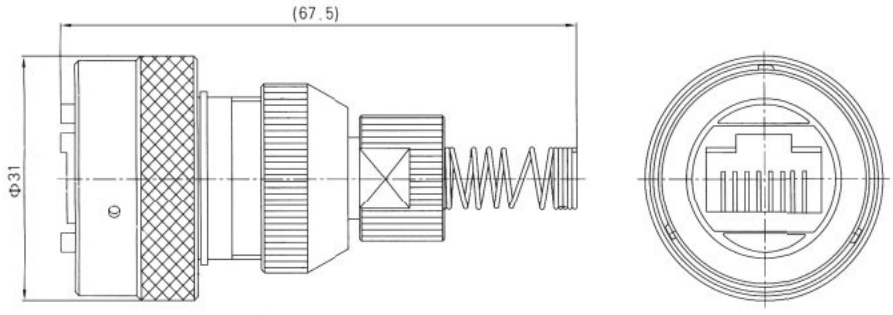
振　　动：10～2000Hz　147m/s²

冲　　击：490m/s²

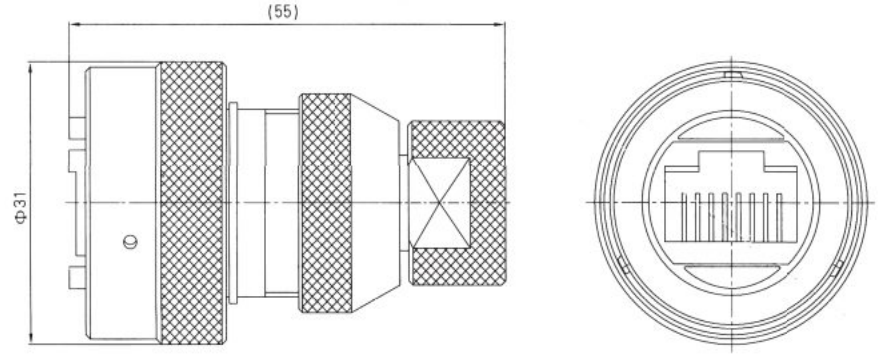
机械寿命：插拔≥500次

四、外形尺寸

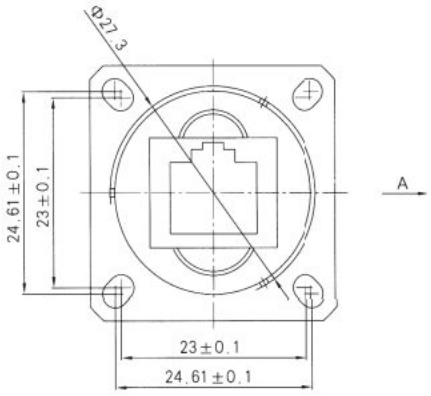
YW1−10F01−01卡口连接直式插头（带直式弹簧护线密封尾部附件）

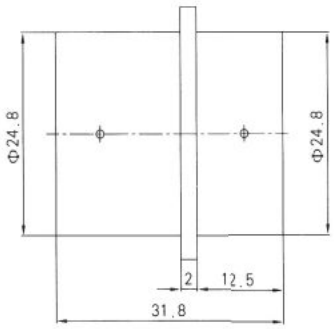


YW1−10F01−02卡口连接直式插头（带直式热缩套管密封尾部附件）

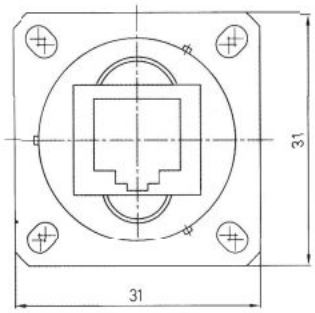


口连接法兰安装转接插座

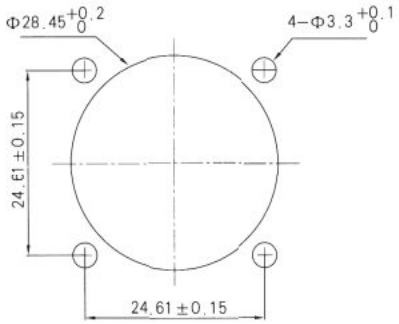




A向

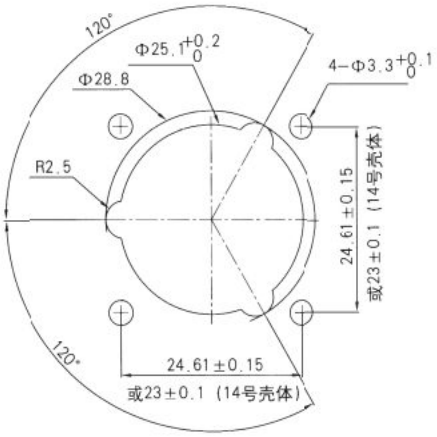


安装开孔尺寸方式一



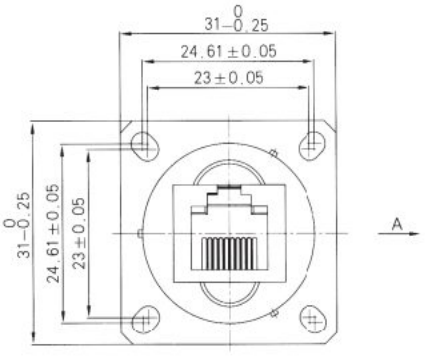
注：安装开孔尺寸符合GJB598的16号壳体安装尺寸

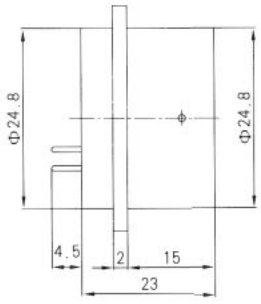
安装开孔尺寸方式二



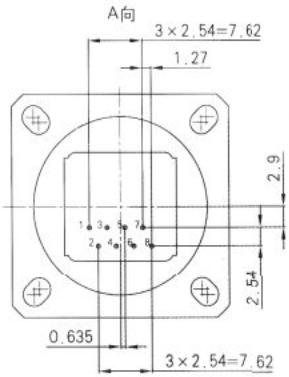
注：安装开孔尺寸符合GJB599的14、15号壳体号壳体安装尺寸和GJB598的14号壳体安装尺寸

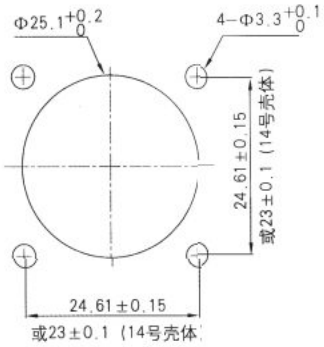
]连接法兰安装直式基板插座





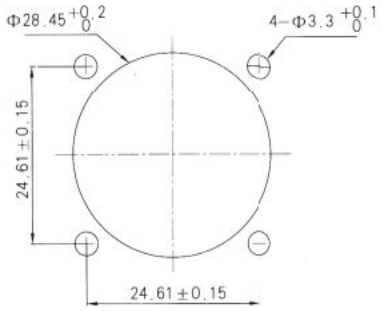
产品在面板前的安装开孔尺寸



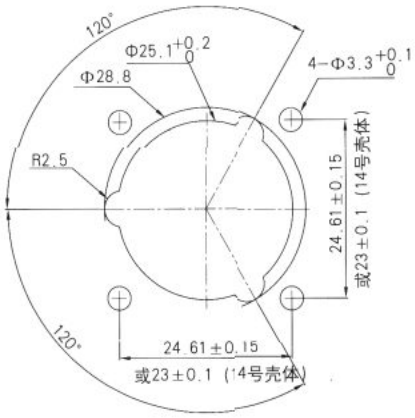


产品在面板后的安装开孔尺寸

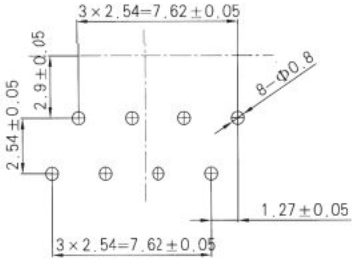
方式一



方式二

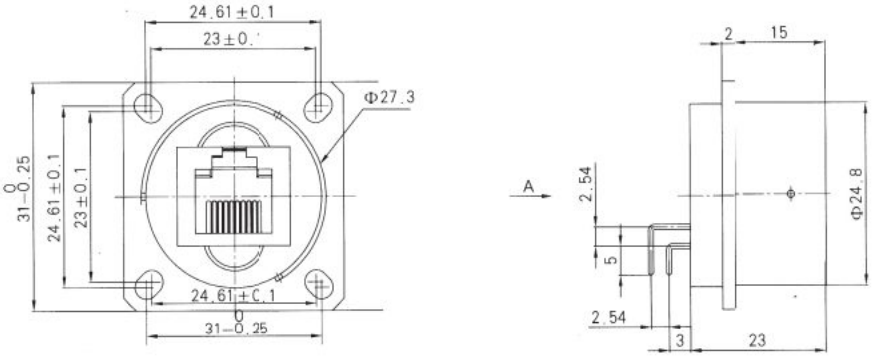


印制板开孔尺寸

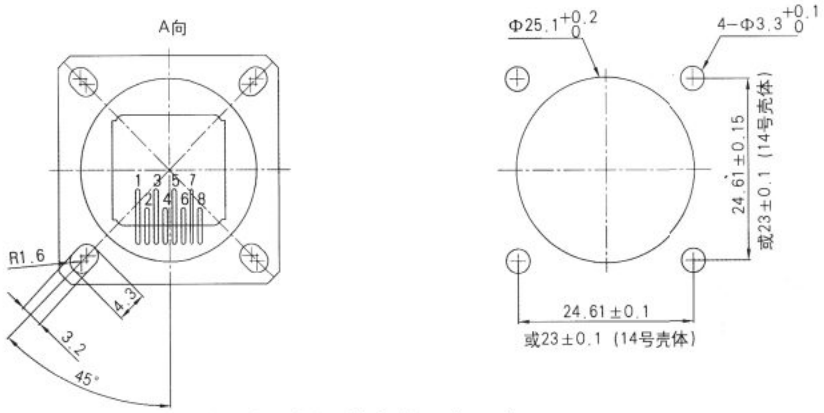


注：安装开孔尺寸符合GJB599的14、15号壳体安装尺寸和GJB598的14壳体安装尺寸

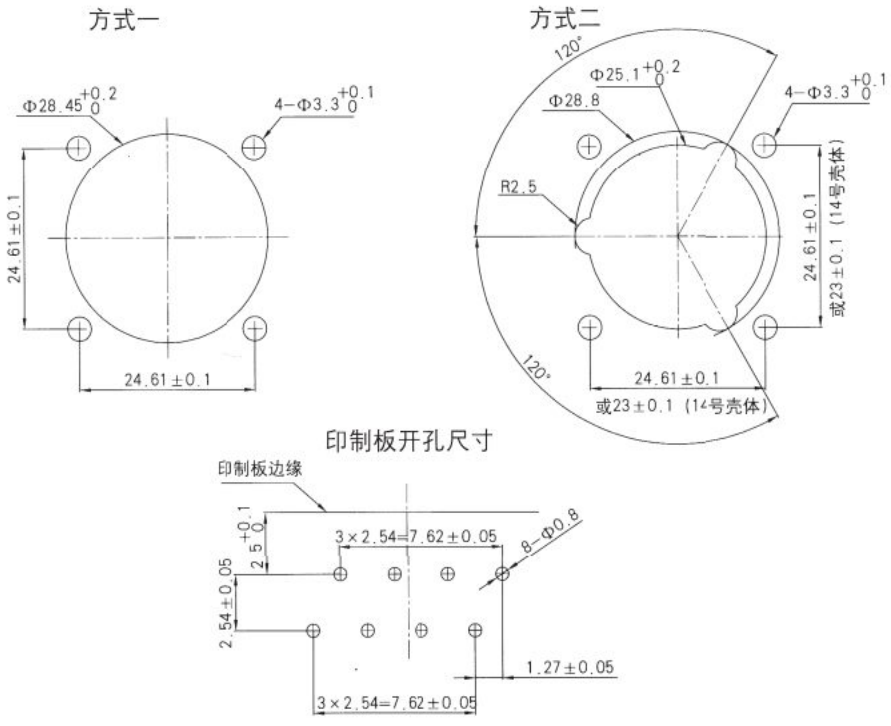
卡口连接法兰安装弯式基板插座



产品在面板前的安装开孔尺寸



产品在面板后的安装开孔尺寸



注：安装开孔尺寸符合GJB599的14、15号壳体安装尺寸和GJB598的14壳体安装尺寸