

YW系列耐环境高速网络圆形电连接器是将RJ45、USB、RJ11等网络数据接口集成于标准圆形连接器中，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，安装及接线方便等优点。是一种高可靠的新型网络连接器，特别适用于恶劣环境下的网络与网络间、网络与PC间及PC与数码设备间的数据传输。



产品简介

- * 连接方式：卡口式、三头螺纹式；
- * 根据需要可内置RJ45、USB、RJ11等接口；
- * USB有：USB2.0、USB3.0；
- * 端接形式为导线焊接、压接和印制板焊接；
- * 插座有端接型和转接型，转接形式为单卡口（单螺纹）和双卡口；
- * 接触件镀金；
- * 接口安装尺寸符合MIL-C-26482（GJB598）和GJB599的安装；
- * 性能指标符合GJB598和TIA/EIA-568。

主要技术特性

[机械性能]

- 壳体：不锈钢钝化、铝化学镀镍
- 密封圈：硅橡胶
- 使用寿命：500次
- 振动：10 ~ 2000Hz 147m/s²
- 冲击：490 m/s²

[环境性能]

- 工作温度：-55℃ ~ 125℃
- 相对湿度：40℃ 90%-95%

[电气性能]

- 工作电压：150V（RJ45、RJ11），30V（USB）
- 工作电流：1.5A（RJ45、RJ11）；1A（USB）
- 接触电阻：≤20mΩ（RJ45、RJ11）；≤30mΩ（USB）
- 绝缘电阻：≥5000MΩ
- 耐压：1000V（RJ45、RJ11）；500V（USB）

[数据传输性能]

- RJ45：衰减：0.3dB（100MHz） 串扰：40dB（100MHz）
- 阻抗：100n 传输速率：1000Mbps
- USB符合USB2.0、USB3.0标准的要求

型号示例

主称代号	YW	1	20	F	01	S ₁	—	01
连接方式	1—卡口式 3—三头螺纹式							
连接器类型	10—直式插头 20—法兰盘安装插座 21—单卡口/单螺纹连接法兰安装转接插座 22—双卡口连接法兰安装转接插座 22a—加长双卡口连接法兰安装转接插座 23—螺母安装插座 24—单卡口或单螺纹连接螺母安装转接插座							
表面处理	F—铝壳体化学镀镍 S—铜壳体化学镀镍 B—铝壳体镀镉 L—军绿阳极化 E—不锈钢钝化 H—黑色阳极化 Fm—铝壳体喷砂化学镀镍 A—铝壳体电镀亮镍							
内置接口类型	01 —RJ-45 01a—RJ-45-ZD (带指示灯) 02 —USB 2.0 05 —RJ-11 6P4C 06 —USB 3.0 10 —RJ-11 4P4C 11 —RJ-11 6P6C							
端接形式	B—直式印制板焊接 (仅适用于插座) W—弯式印制板焊接 (仅适用于插座) S—导线焊接 (可拆卸散件焊杯式, 仅适用于USB A型) S ₁ —导线焊接 (封装焊杯式) 不标—压接 (仅适用于RJ45/RJ11插头)							
间隔线	—							
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 不标—不带尾部附件							

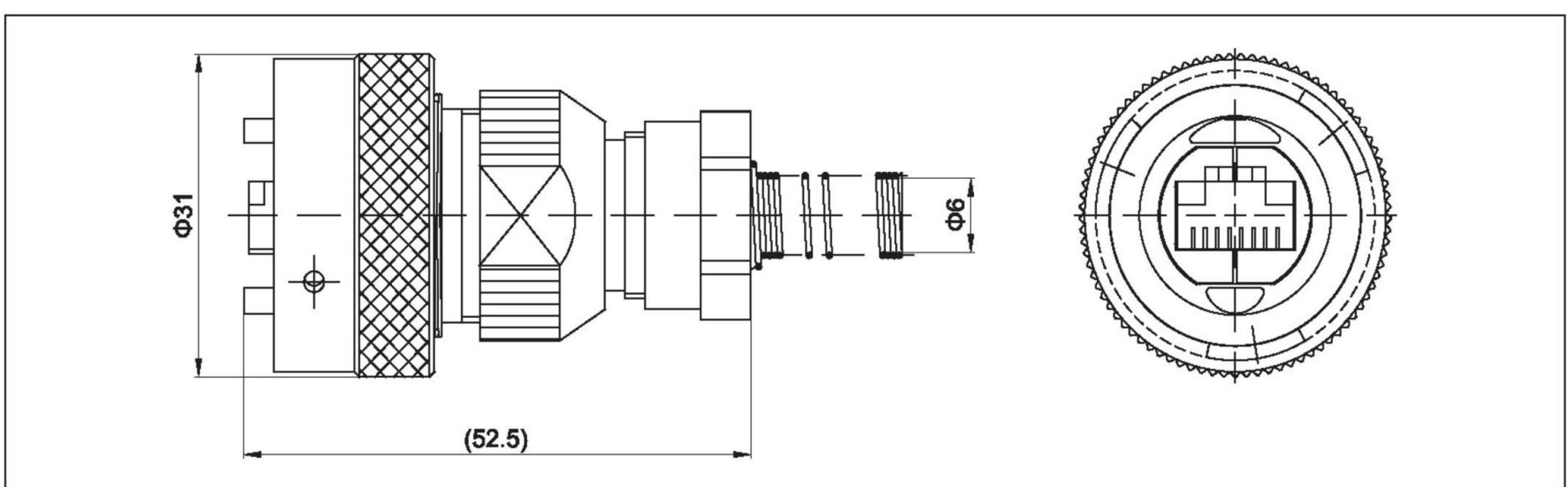
注：具体规格及型号可对照产品外形图上的型号。

金属防尘盖型号示例(金属防尘盖应单独订货)

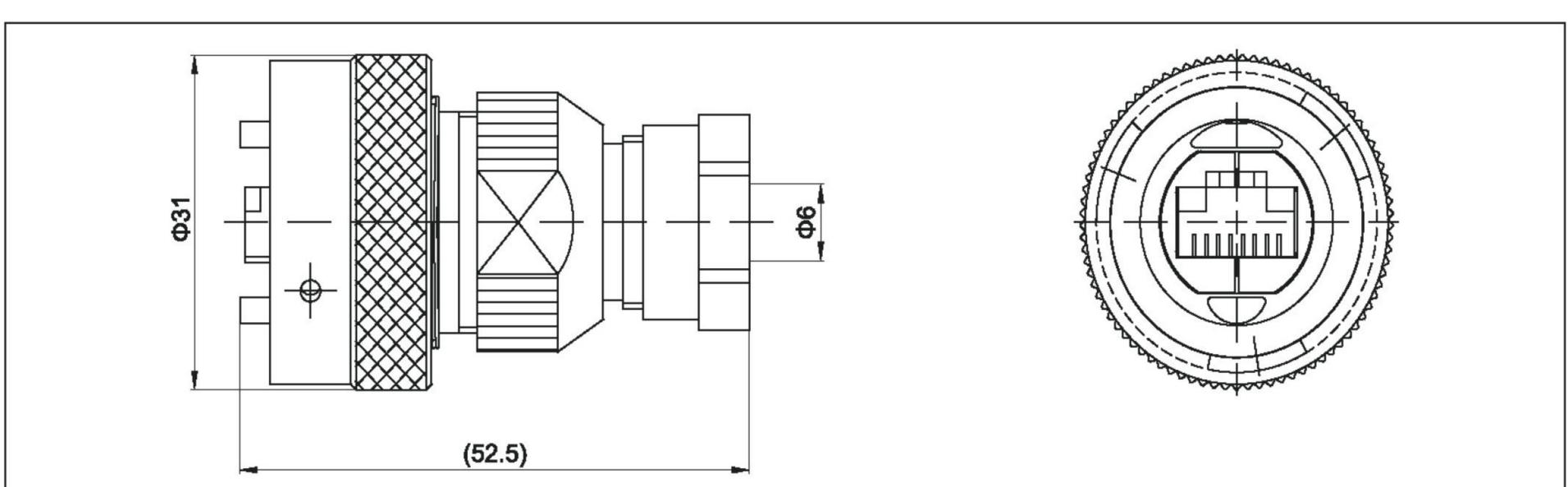
主称代号	YW	1	1	F	01	—	L	—	O
连接方式	1—卡口式 3—三头螺纹式								
连接器类型	1—插头用金属防尘盖 2—插座用金属防尘盖 3—插头用橡胶防尘盖 4—插座用橡胶防尘盖								
表面处理	F—铝壳体化学镀镍 S—铜壳体化学镀镍 B—铝壳体镀镉 L—军绿阳极化 E—不锈钢钝化 H—黑色阳极化 Fm—铝壳体喷砂化学镀镍 A—铝壳体电镀亮镍								
内置接口类型	01 —RJ-45 01a—RJ-45-ZD 02 —USB 2.0 05 —RJ-11 6P4C 06 —USB 3.0 10 —RJ-11 4P4C 11 —RJ-11 6P6C								
间隔线	—								
链子类型	L—金属链	不标—尼龙绳	S—不锈钢丝绳 (包塑)						
间隔线	—								
链子安装形式	O—带固定环	1a—七式瓜子片	不标—带固定孔						

外形尺寸(内置RJ45)

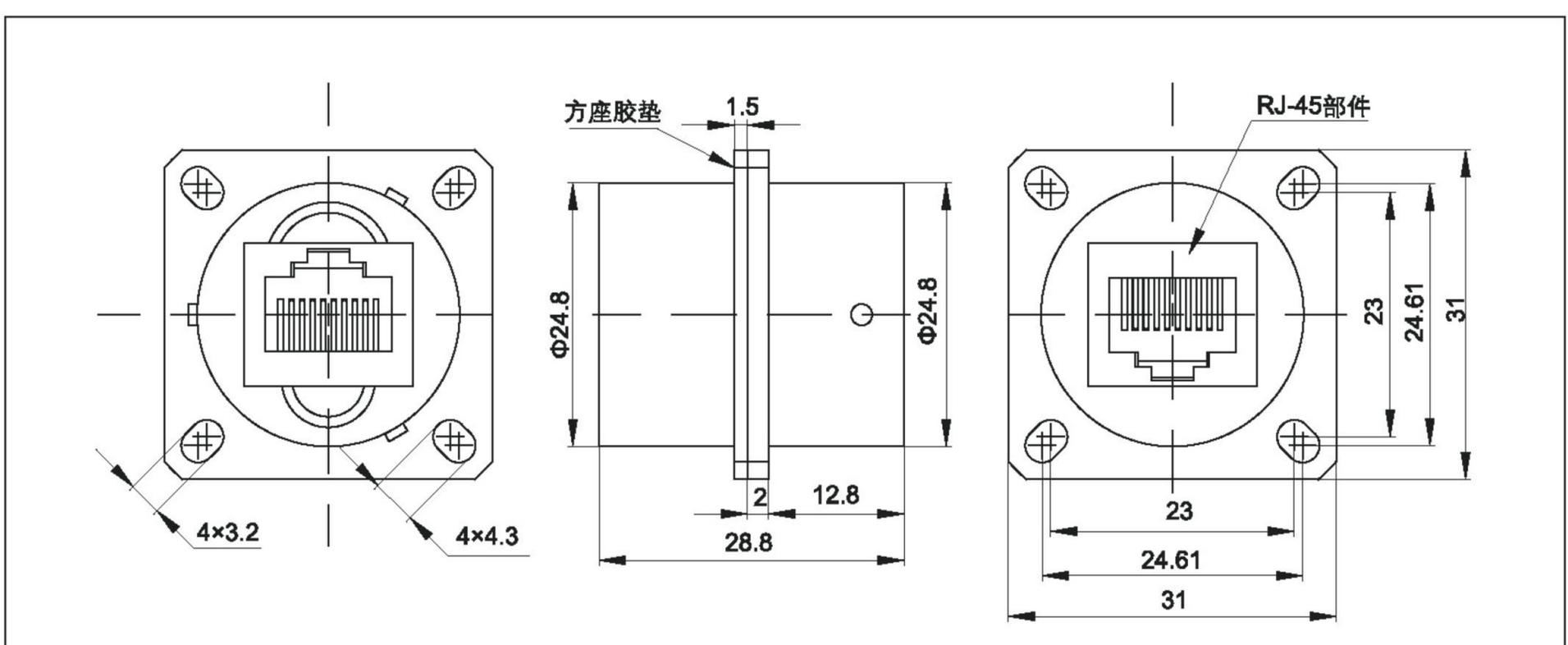
[YW1 10F01-01 卡口连接直式插头(带直式弹簧护线密封尾部附件)]



[YW1 10F01-02 卡口连接直式插头(带直式热缩套管密封尾部附件)]



[YW1 21F01 单卡口连接法兰安装转接插座]

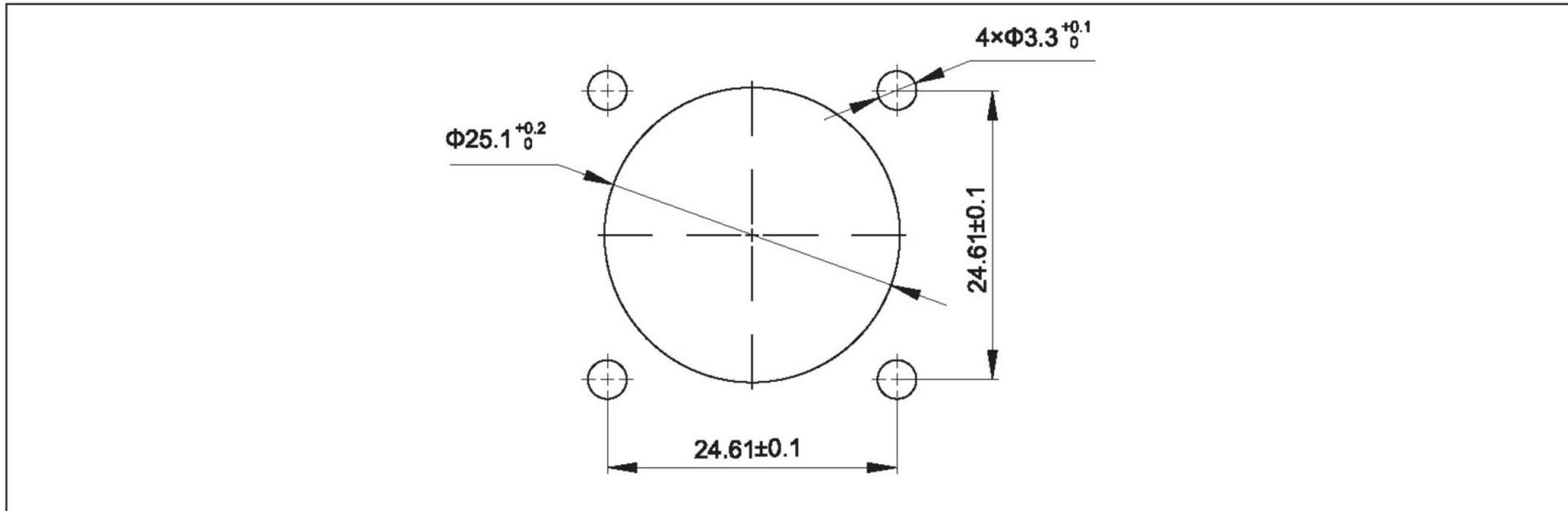


说明: 该插座右端(图示)连接YW系列插头或水晶头线缆组件, 左端连接水晶头线缆组件

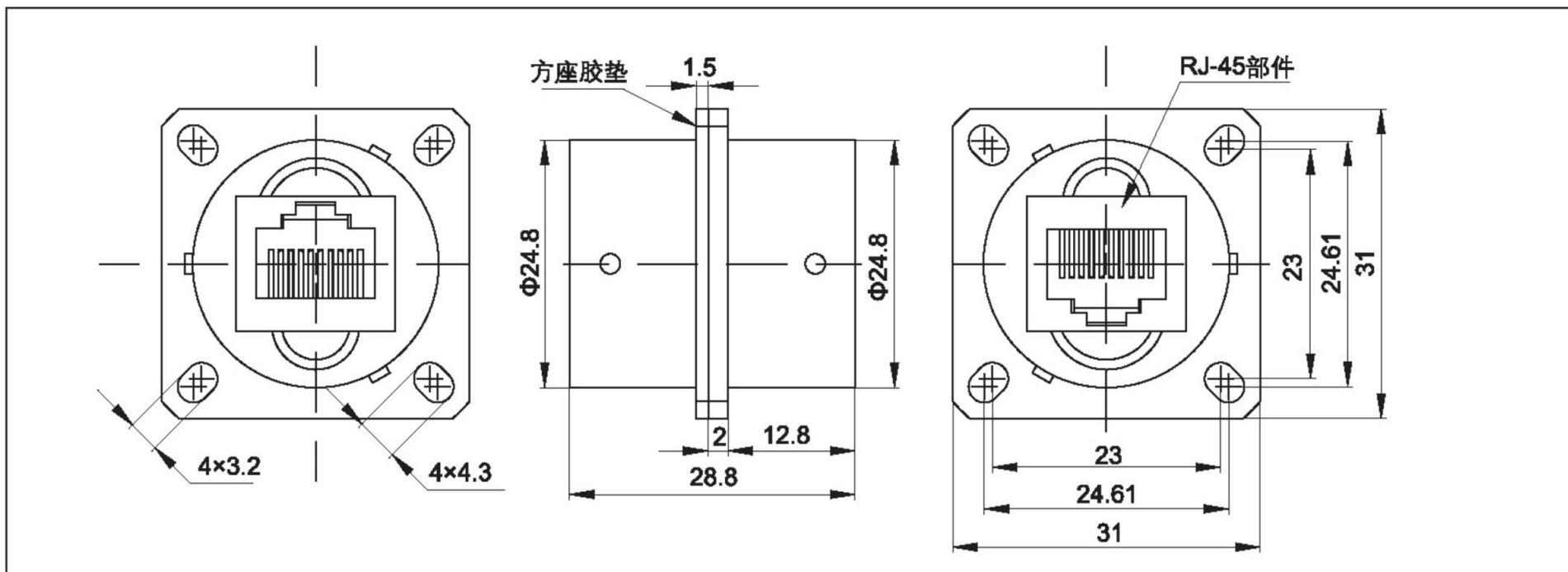
警告: 该插座严禁与未压线的水晶头对插, 以防损坏插座中RJ-45部件!

YW系列

[推荐面板开孔尺寸]



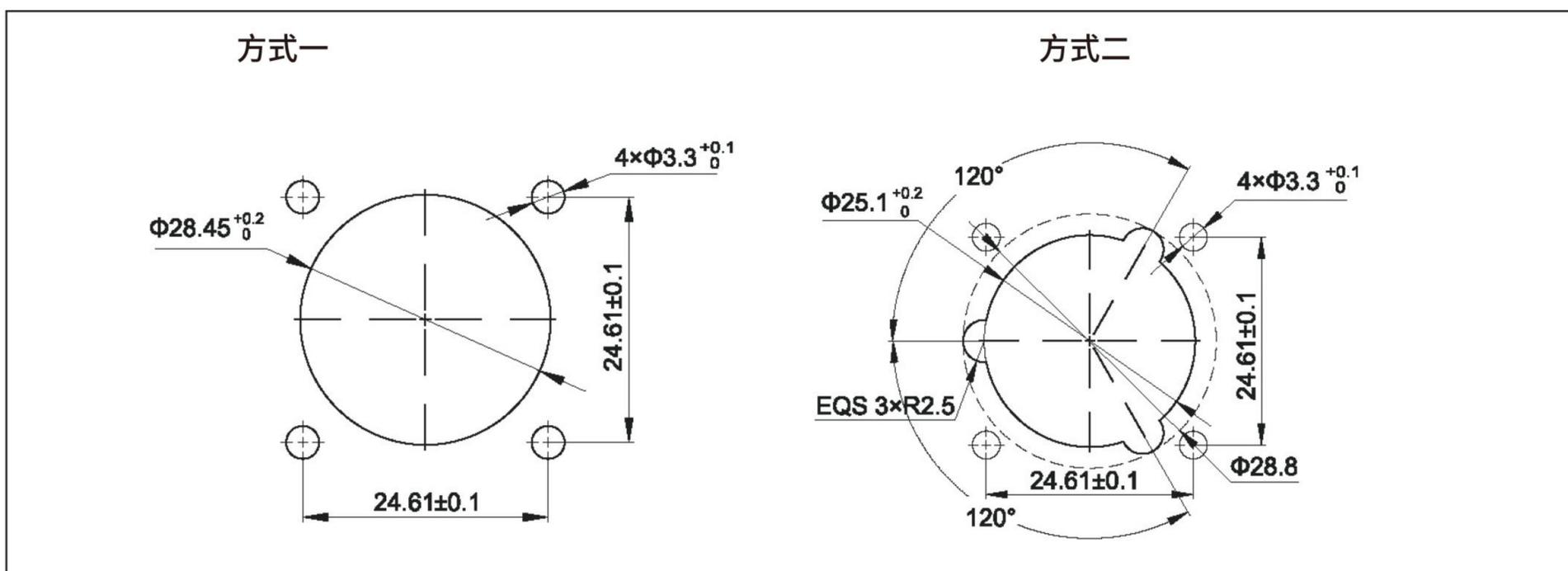
[YW1 22F01 双卡口连接法兰安装转接插座]



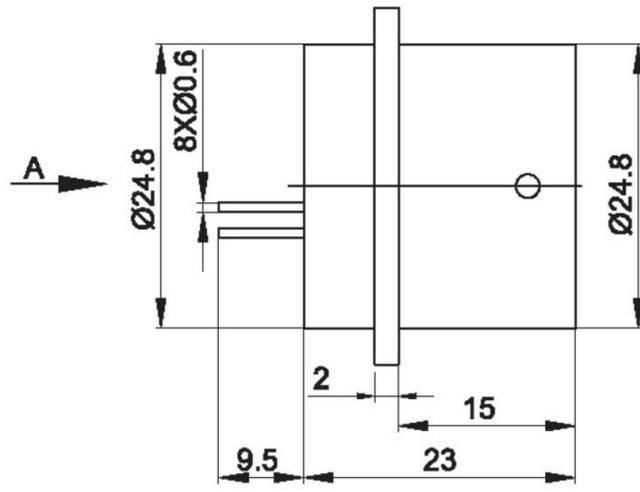
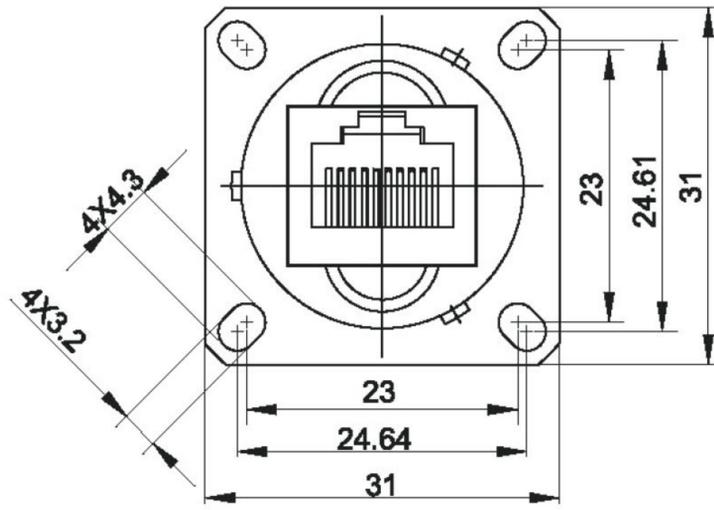
说明：该插座两端可以各连接一个YW系列插头或水晶头线缆组件

警告：该插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中RJ-45部件！

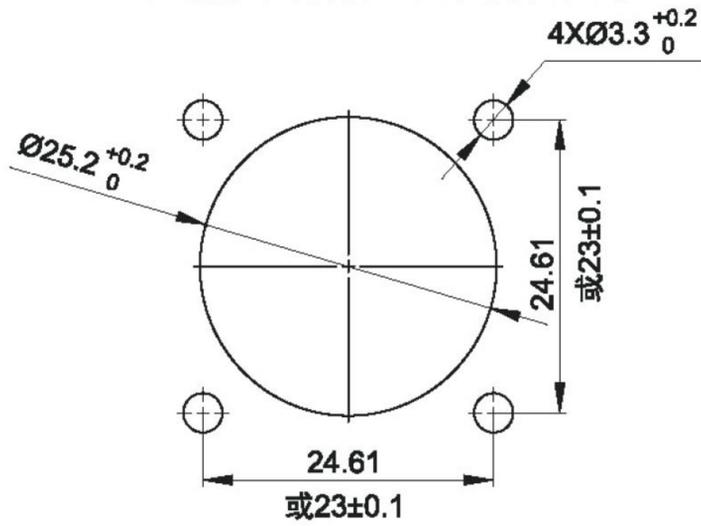
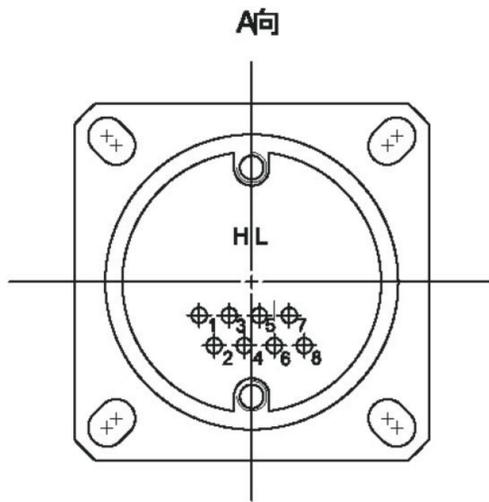
[推荐面板开孔尺寸]



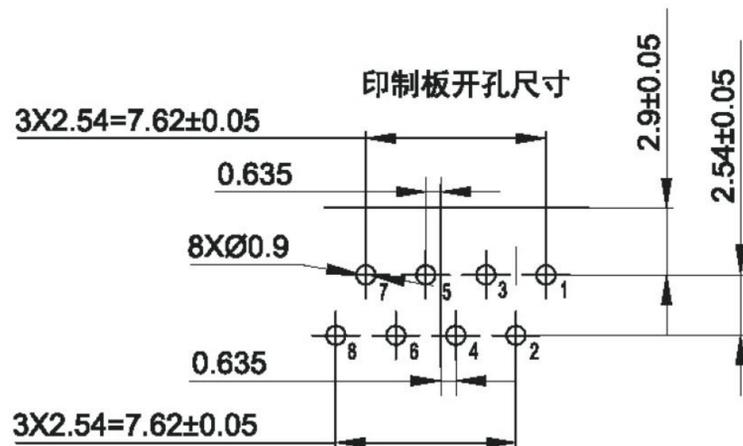
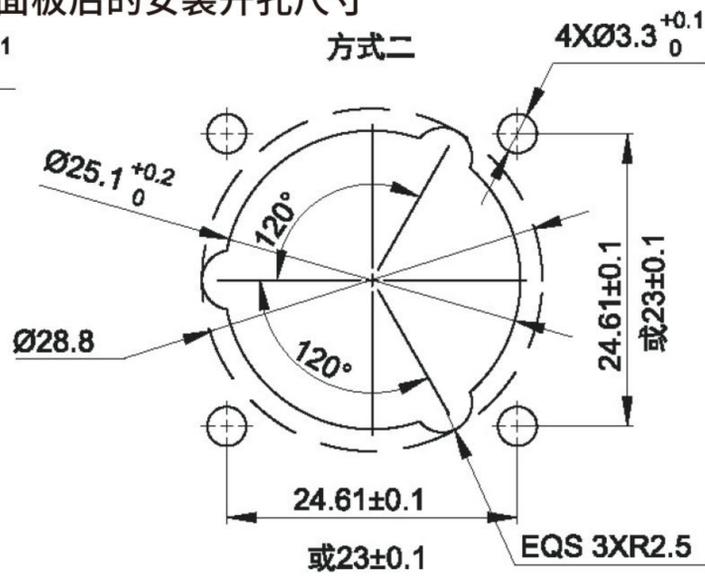
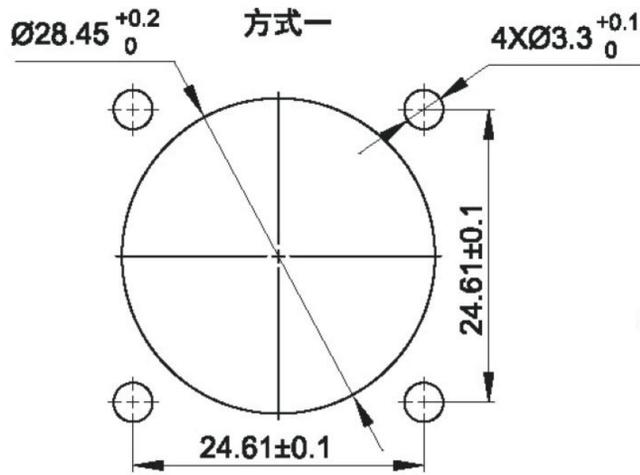
[YW1 20F01B 卡口连接直式印制板焊接法兰安装插座]



产品在面板前的安装开孔尺寸

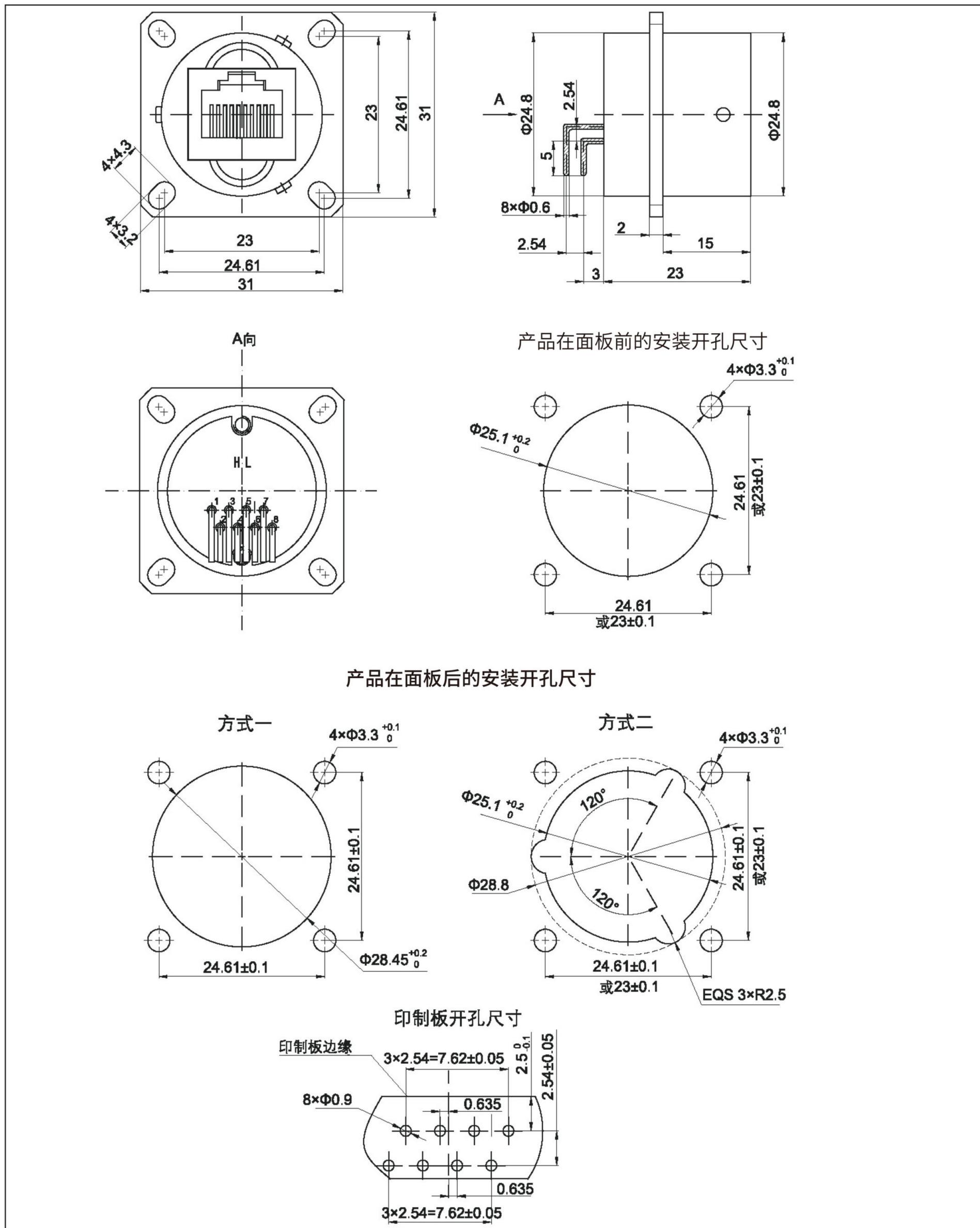


产品在面板后的安装开孔尺寸



警告：该插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中RJ-45部件！

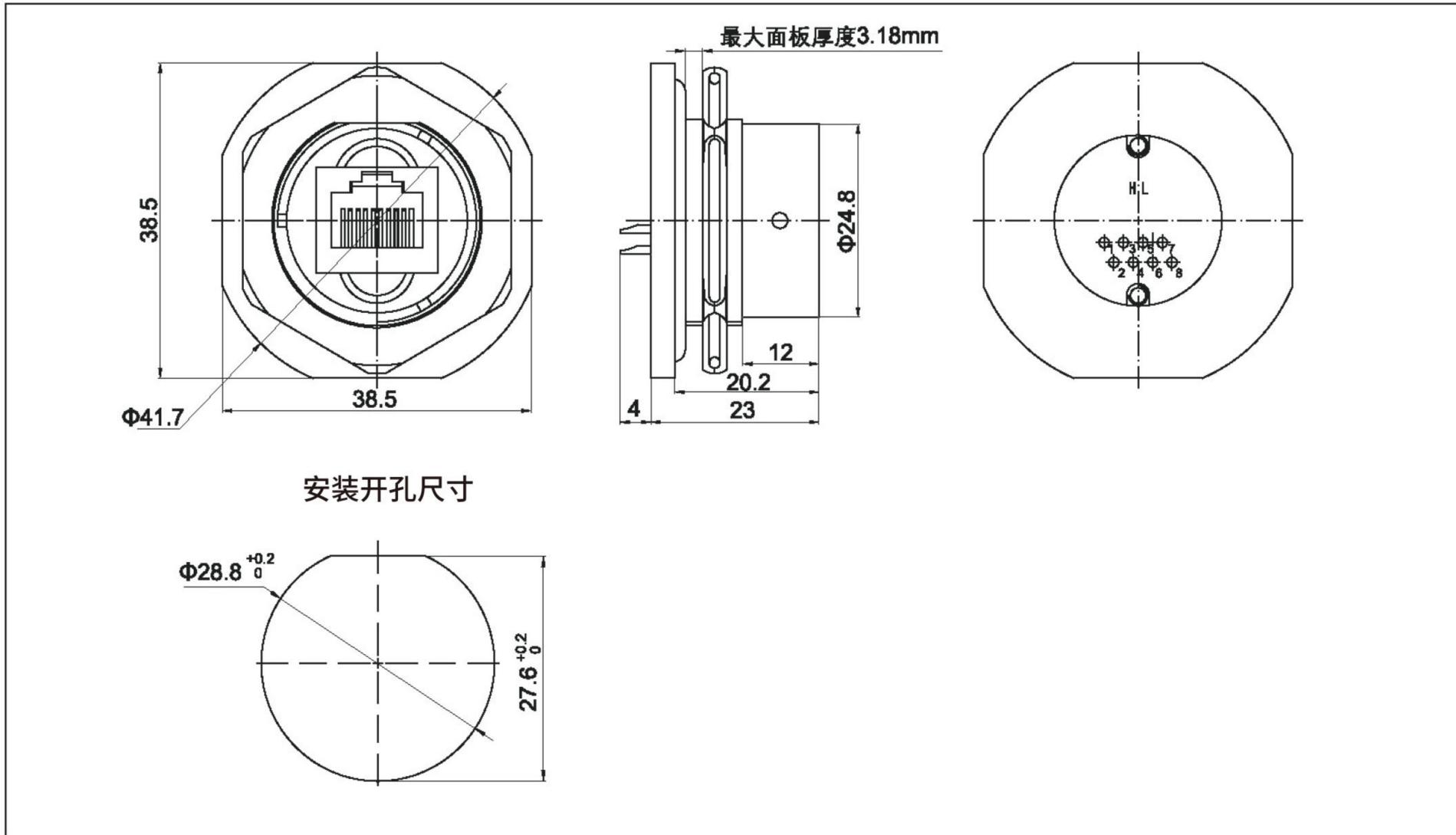
[YW1 20F01W 卡口连接弯式印制板焊接法兰安装插座]



YW系列

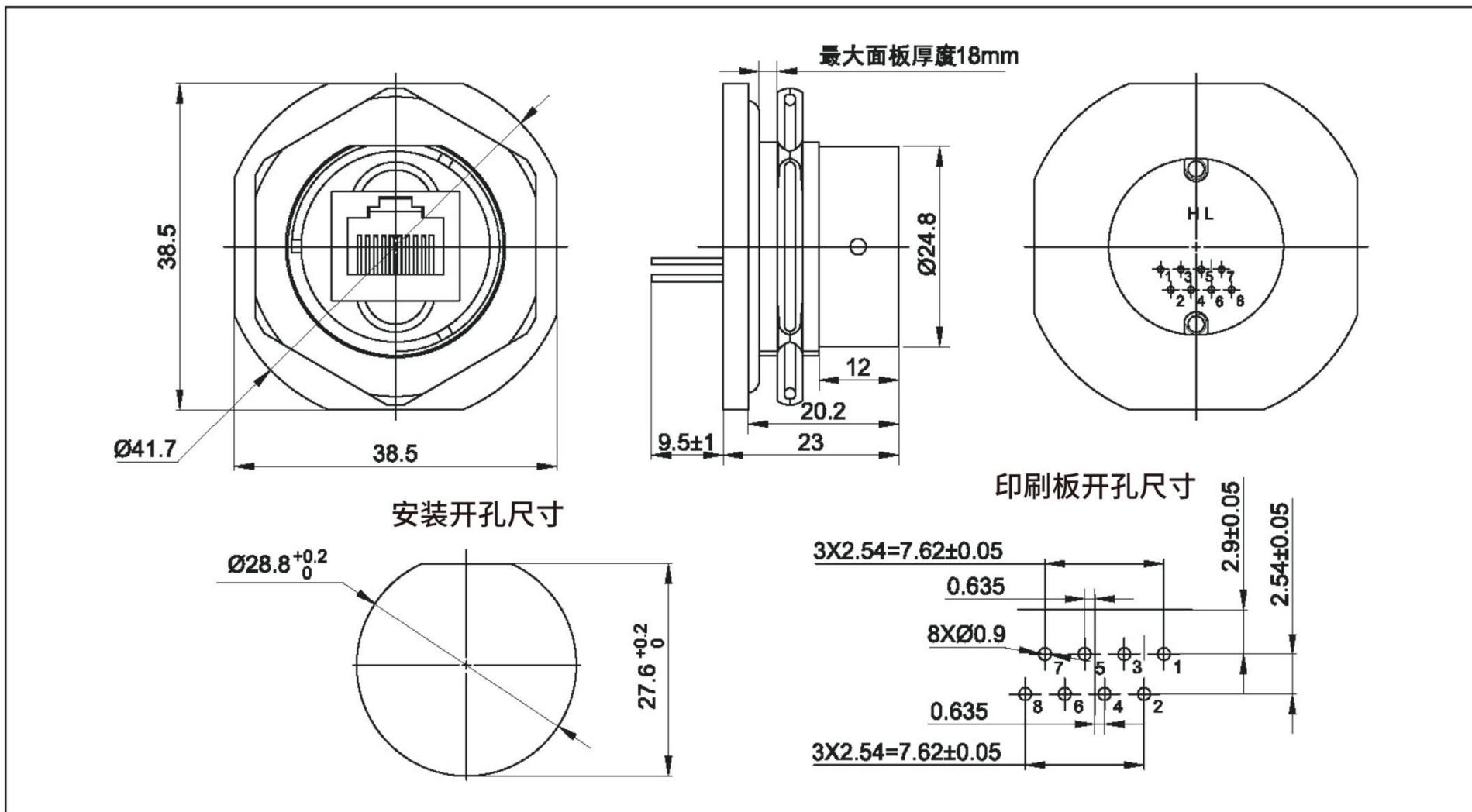
警告：该插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中RJ—45部件！

[YW1 23F01S₁ 卡口连接封装导线焊接螺母安装插座]



警告：该插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中RJ—45部件！

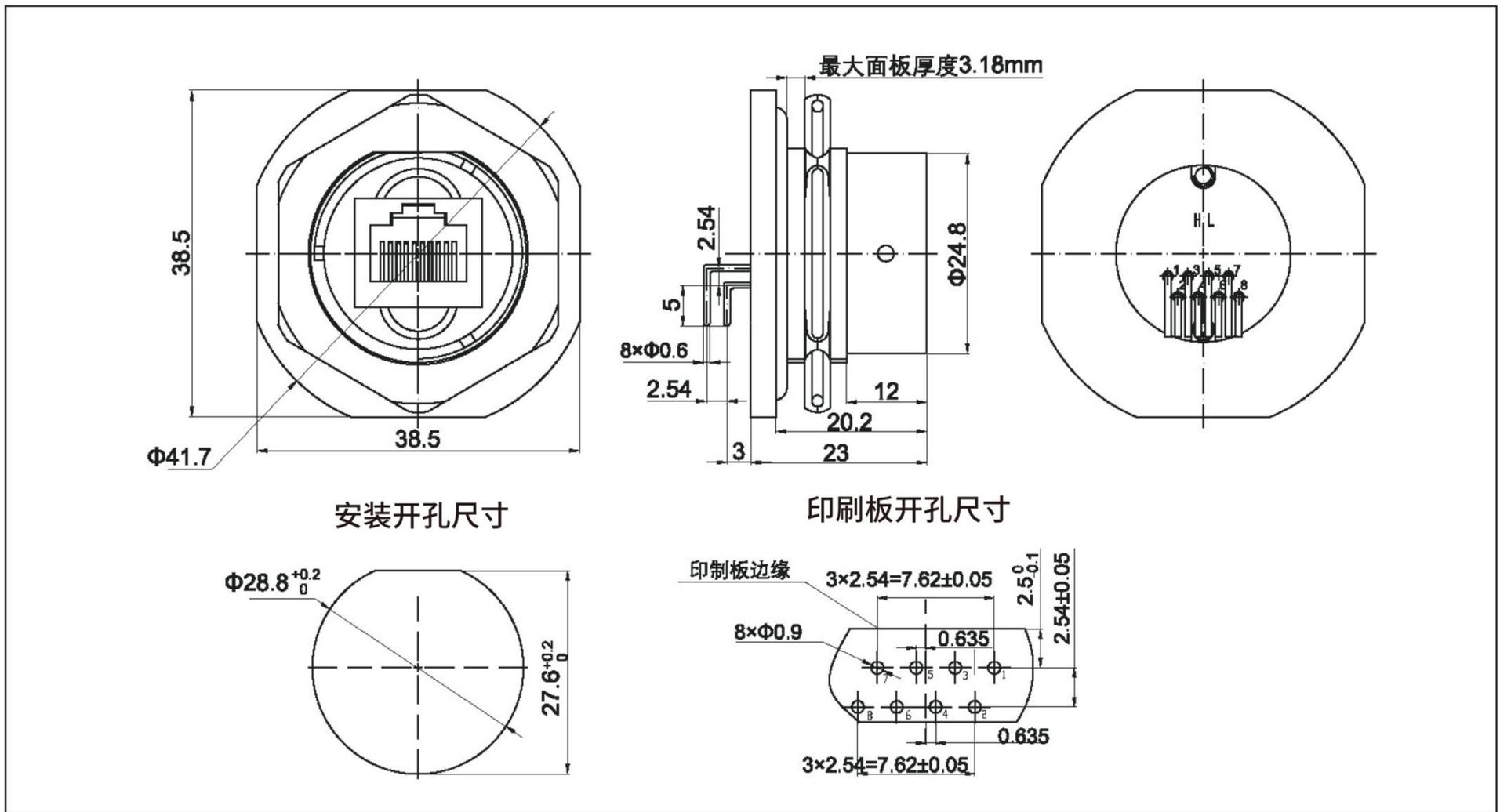
[YW1 23F01B 卡口连接直式印制板焊接螺母安装插座]



警告：该插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中RJ—45部件！

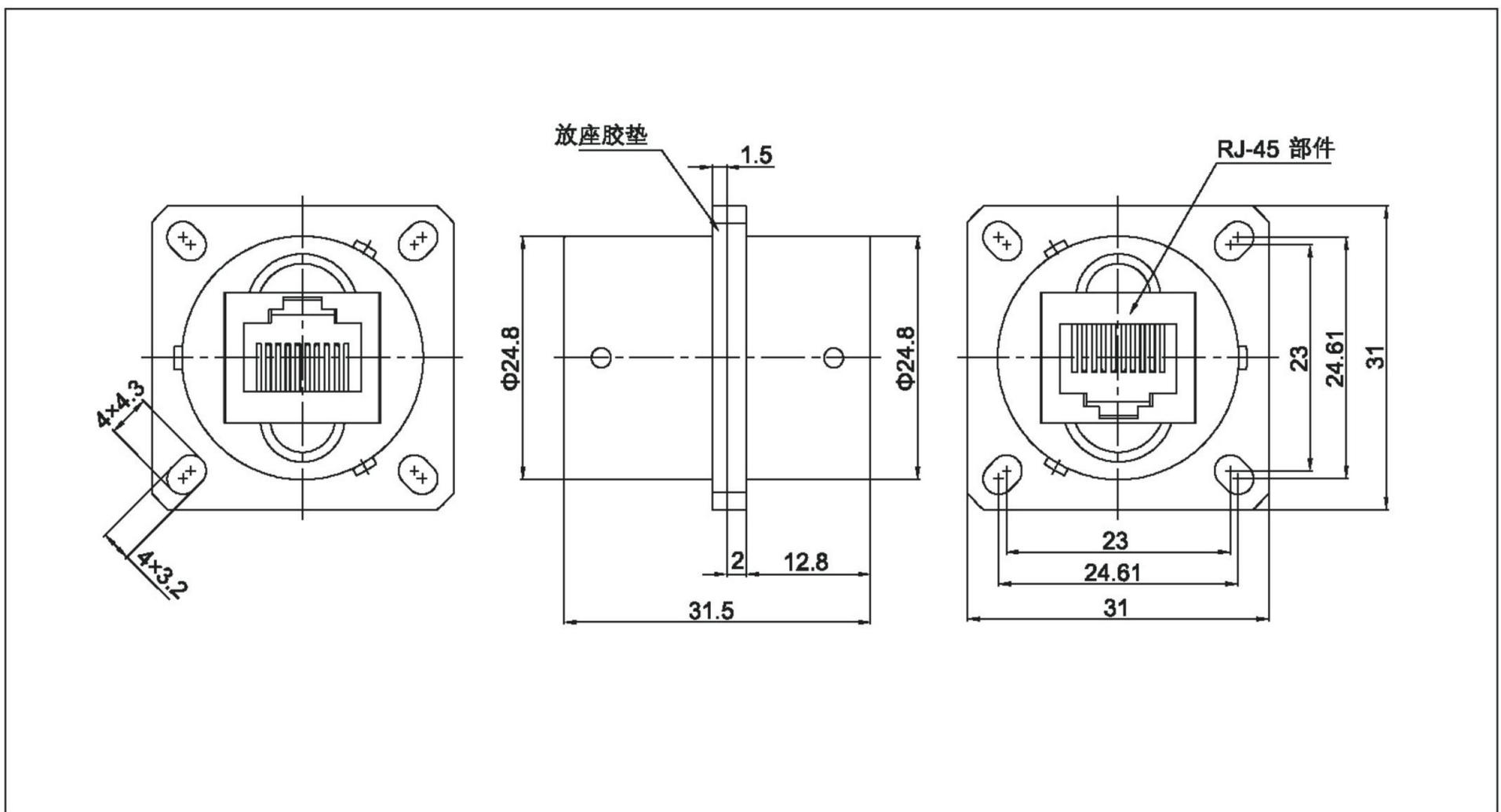
YW系列

[YW1 23F01W 卡口连接弯式印制板焊接螺母安装插座]



警告：该插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中RJ-45部件！

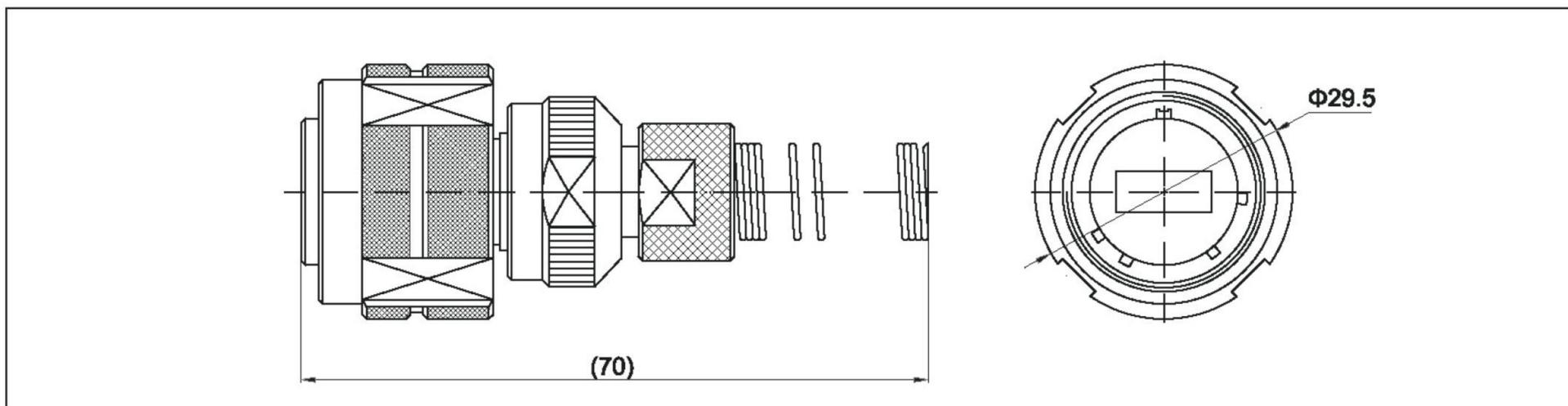
[YW1 22aF01 加长双卡口连接法兰安装转接插座]



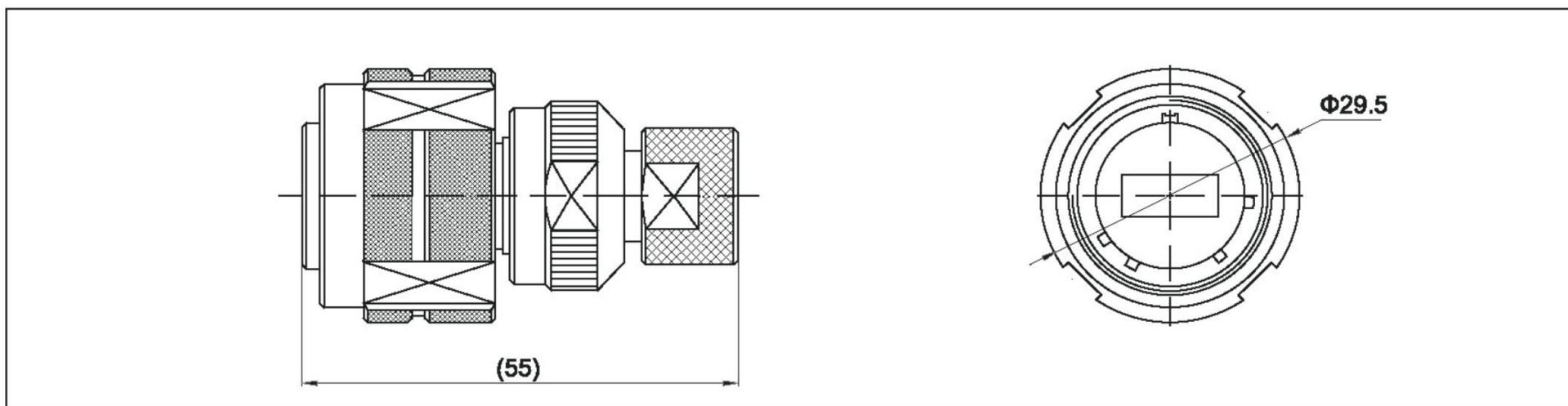
警告：该插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中RJ-45部件！

内置USB 2.0 (接口安装尺寸符合GJB599系列)

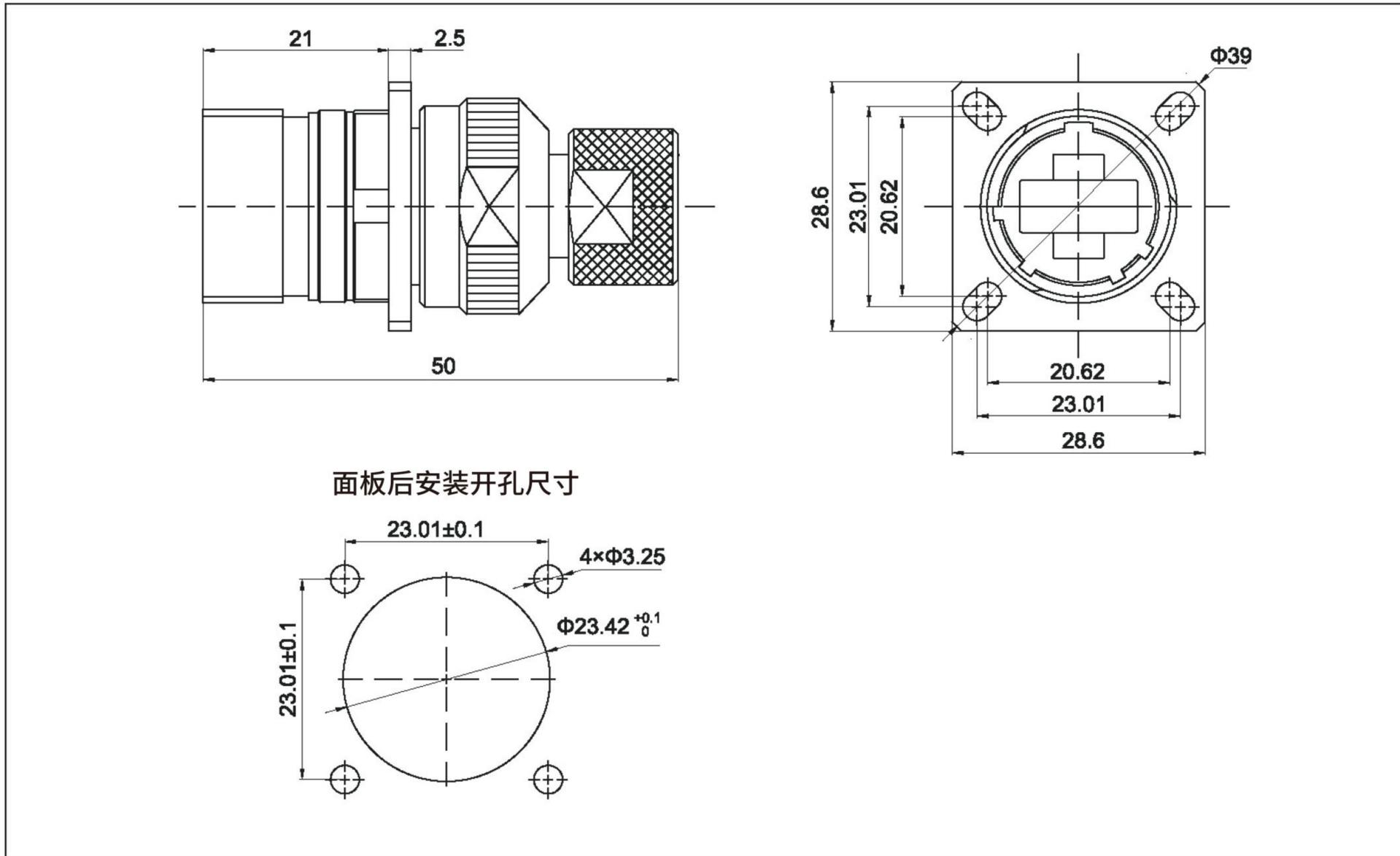
[YW3 10F02S-01 三头螺纹连接可拆卸导线焊接直式插头 (带直式热缩套管密封尾部附件)]



[YW3 10F02S-02 三头螺纹连接可拆卸导线焊接直式插头 (带直式热缩套管密封尾部附件)]

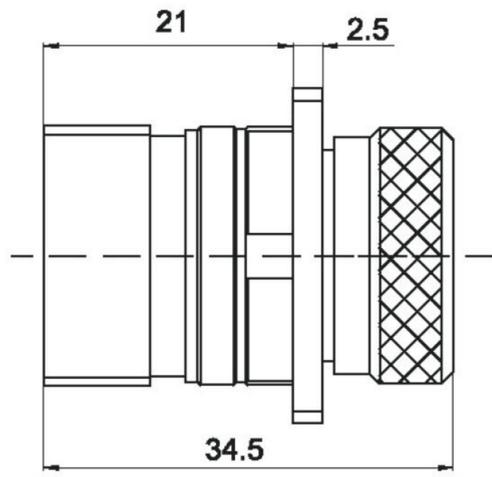


[YW3 20F02S-02 三头螺纹连接可拆卸导线焊接法兰安装插座 (带直式热缩套管密封尾部附件)]

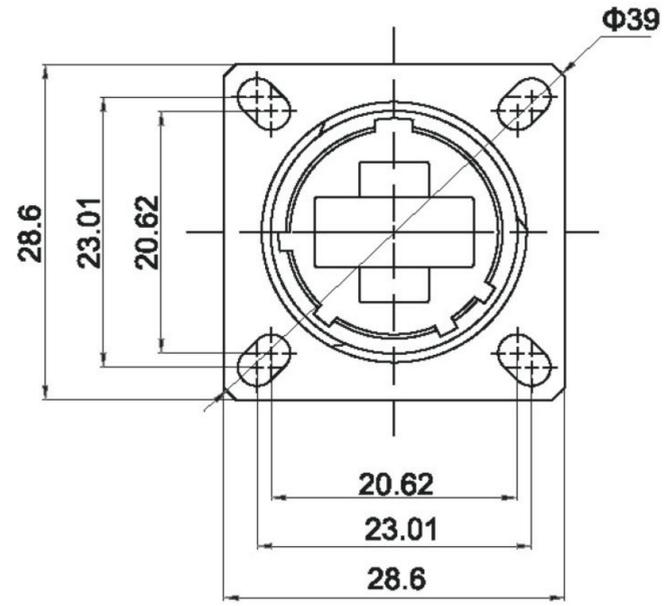
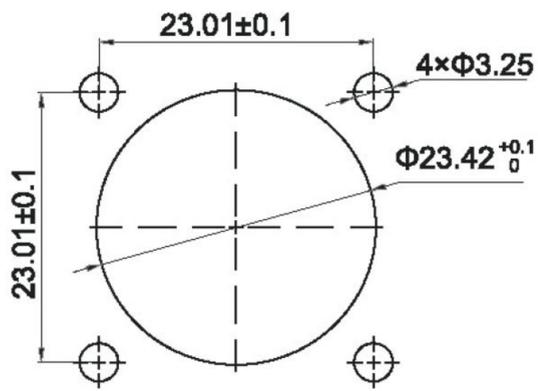


YW系列

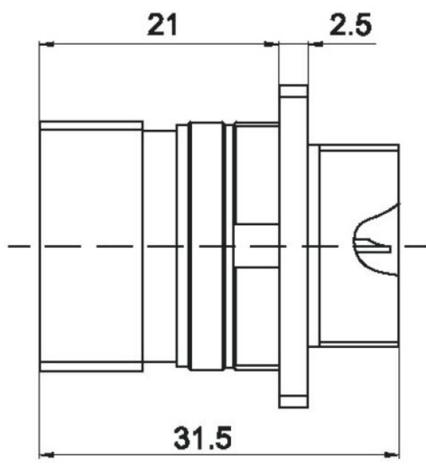
[YW3 20F02S 三头螺纹连接可拆卸导线焊接法兰安装插座]



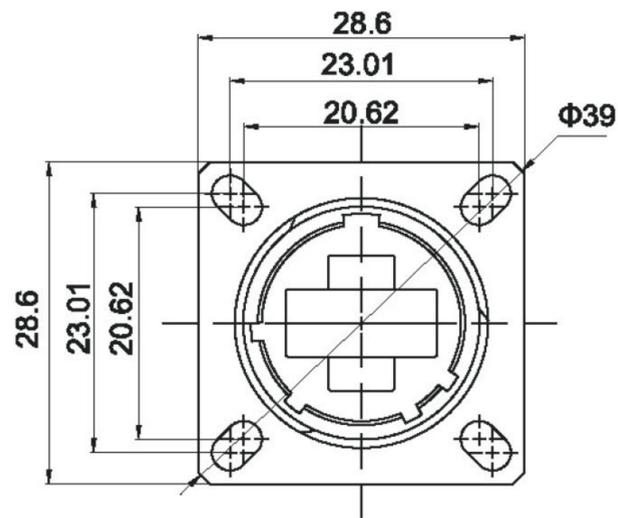
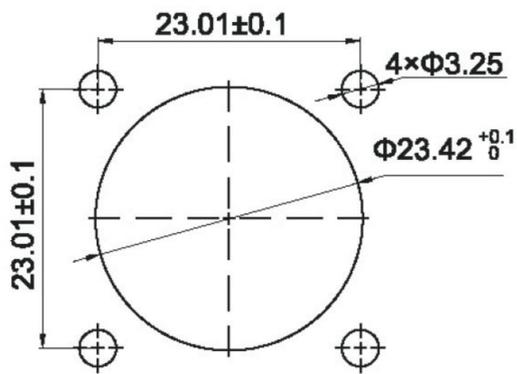
面板后安装开孔尺寸



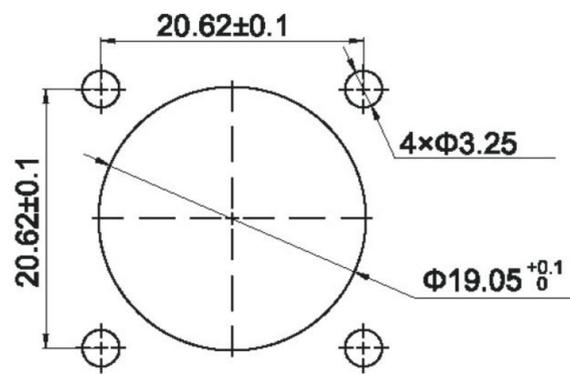
[YW3 20F02S₁ 三头螺纹连接封装导线焊接法兰安装插座]



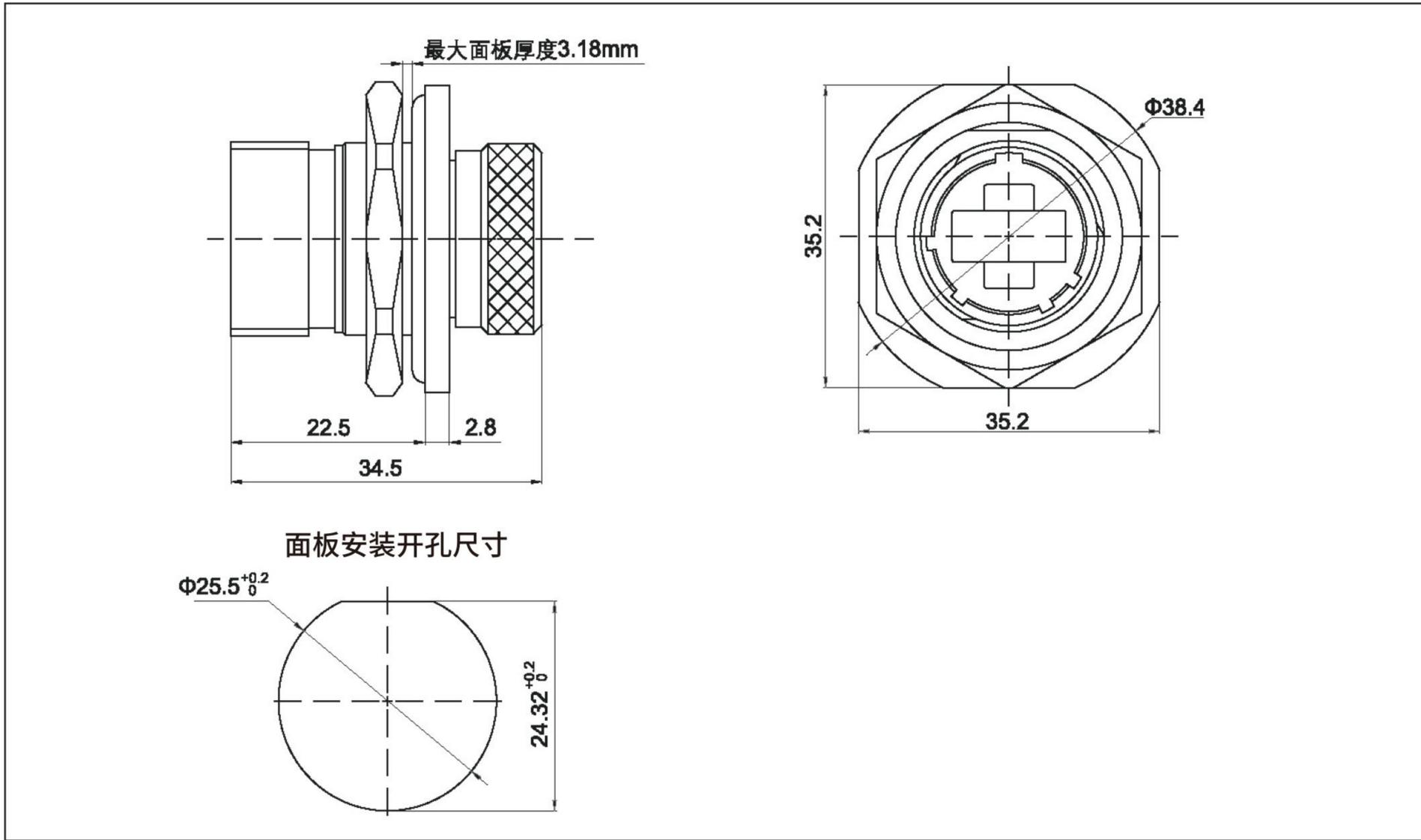
面板后安装开孔尺寸



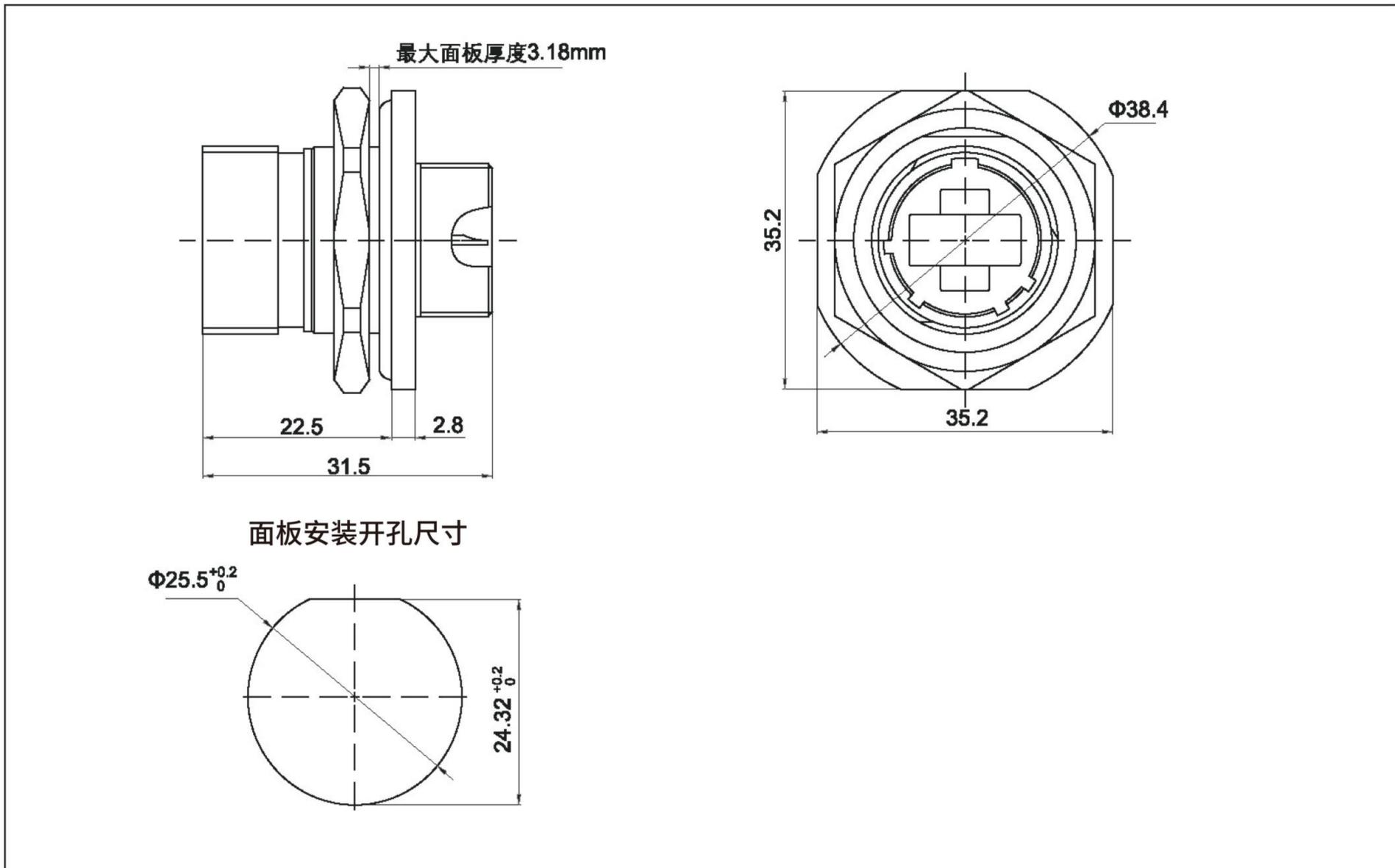
面板前安装开孔尺寸



[YW3 23F02S 三头螺纹连接可拆卸导线焊接螺母安装插座]

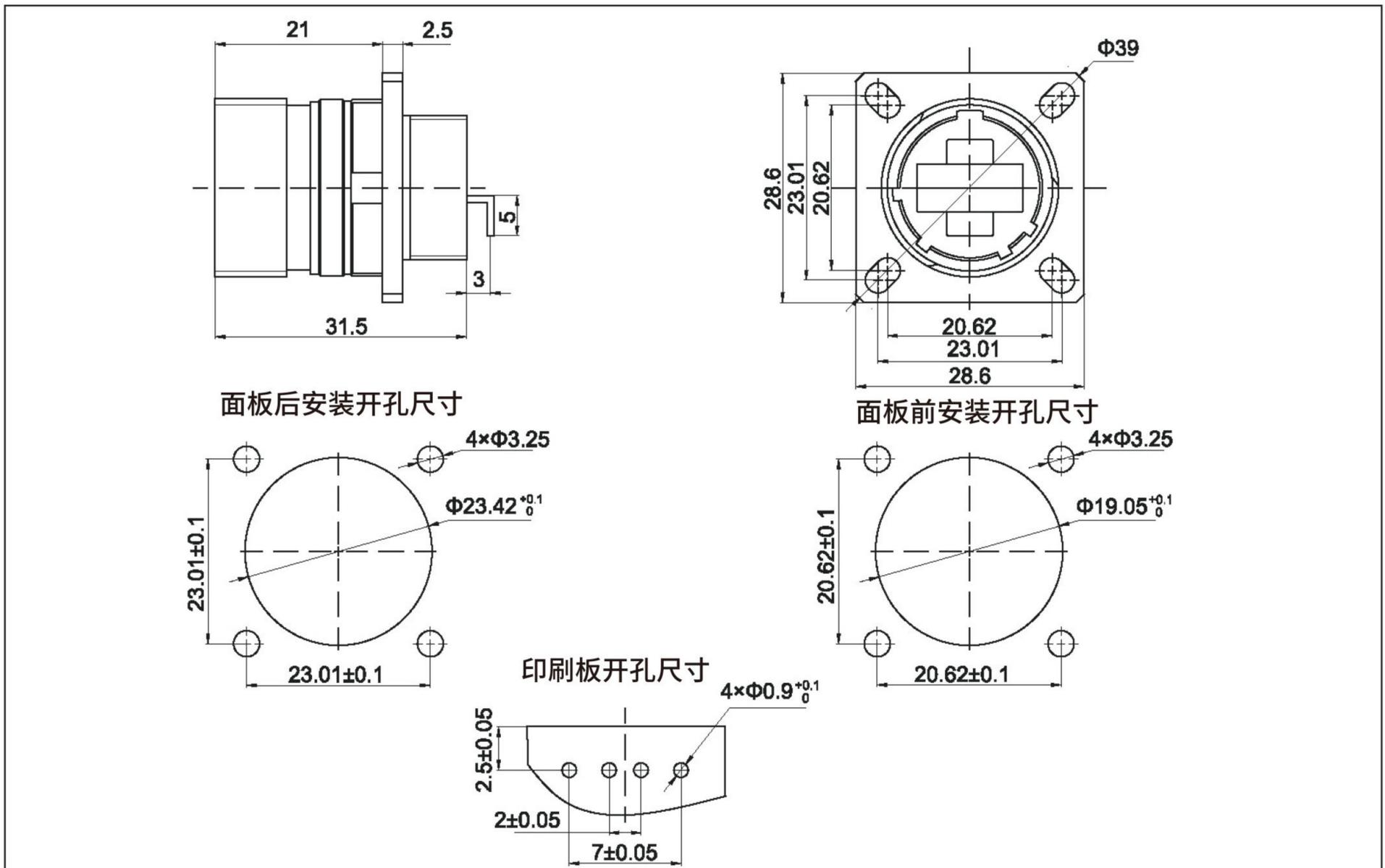


[YW3 23F02S₁ 三头螺纹连接封装导线焊接螺母安装插座]

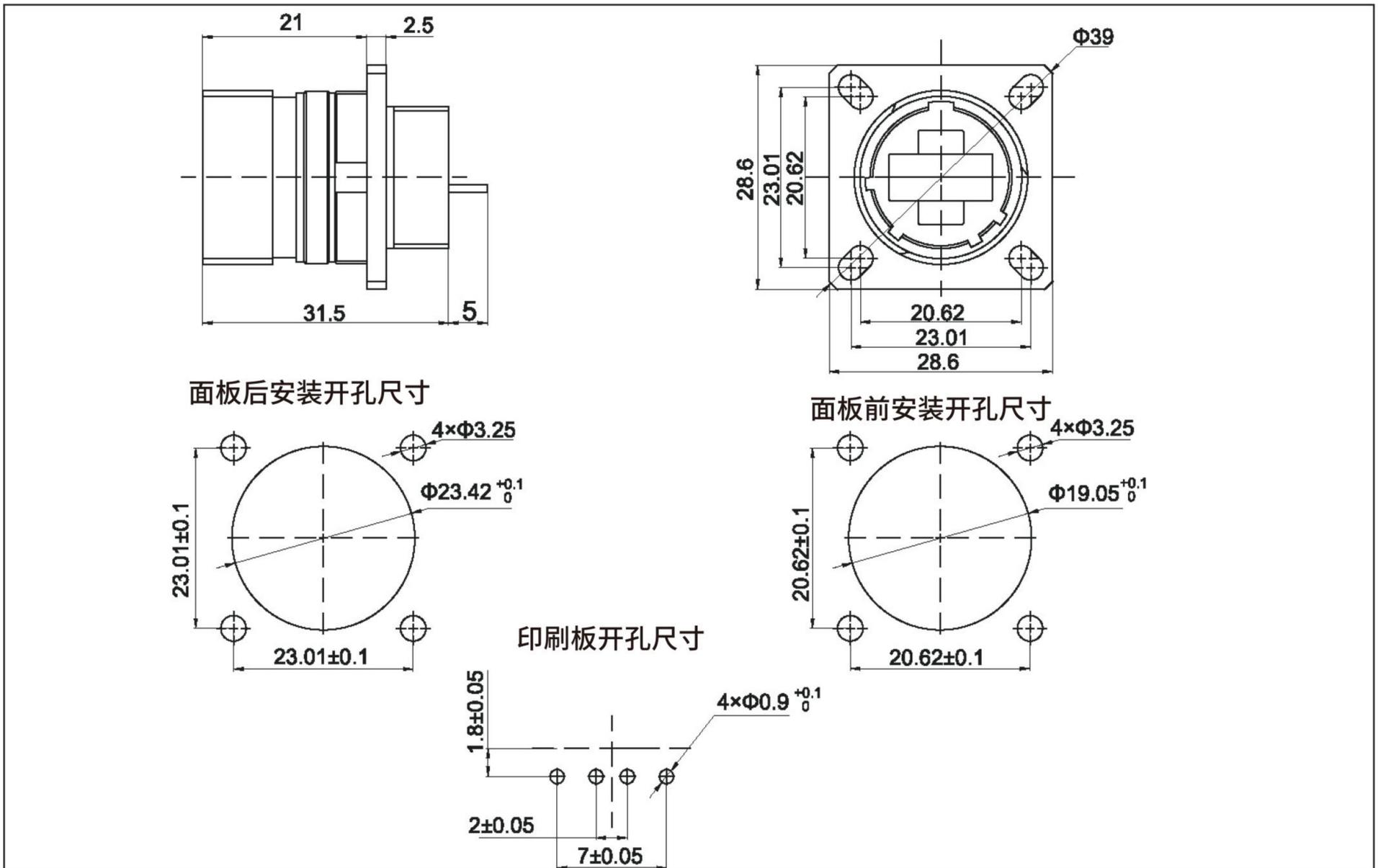


YW系列

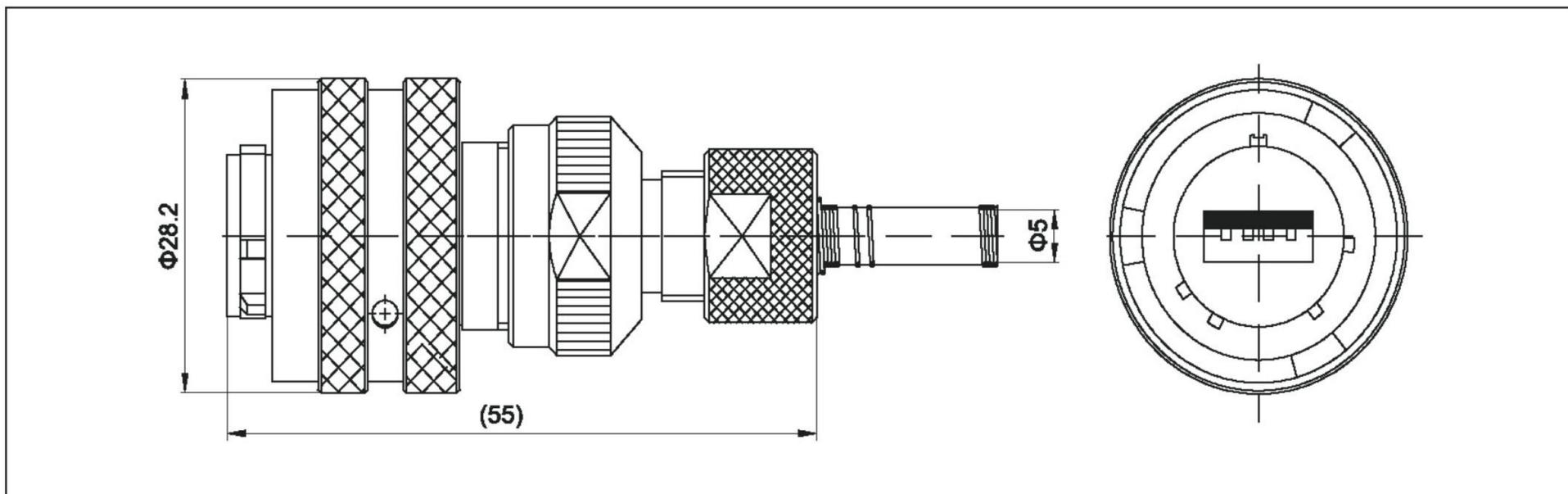
[YW3 20F02W 三头螺纹连接弯式印制板焊接法兰安装插座]



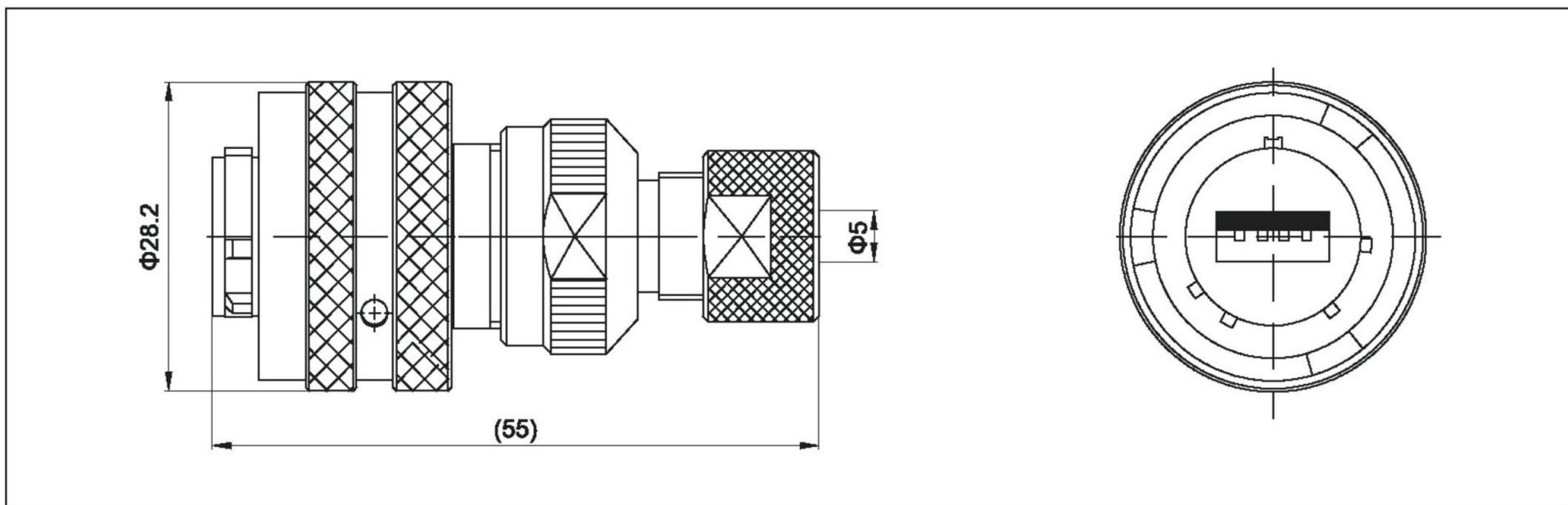
[YW3 20F02B 三头螺纹连接直式印制板焊接法兰安装插座]



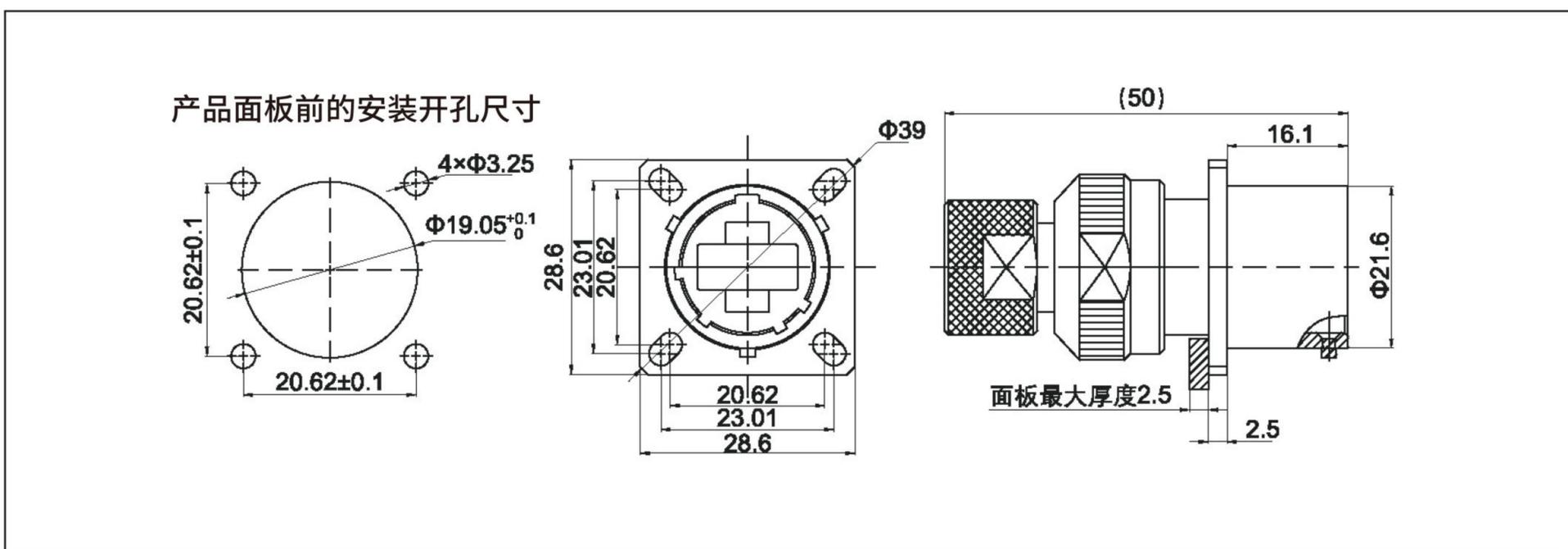
[YW1 10F02S-01 卡口连接可拆卸导线焊接直式插头(带直式弹簧护线密封尾部附件)]



[YW1 10F02S-02 卡口连接可拆卸导线焊接直式插头(带直式热缩套管密封尾部附件)]

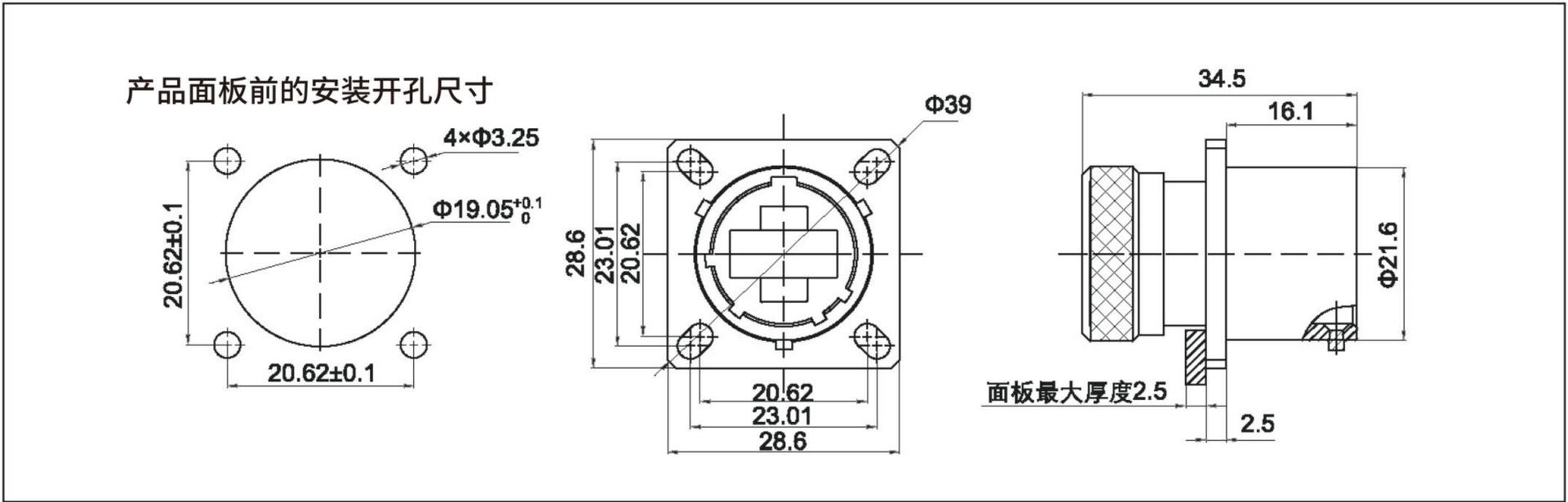


[YW1 20F02S-02 卡口连接可拆卸导线焊接法兰安装插座(带直式热缩套管密封尾部附件)]

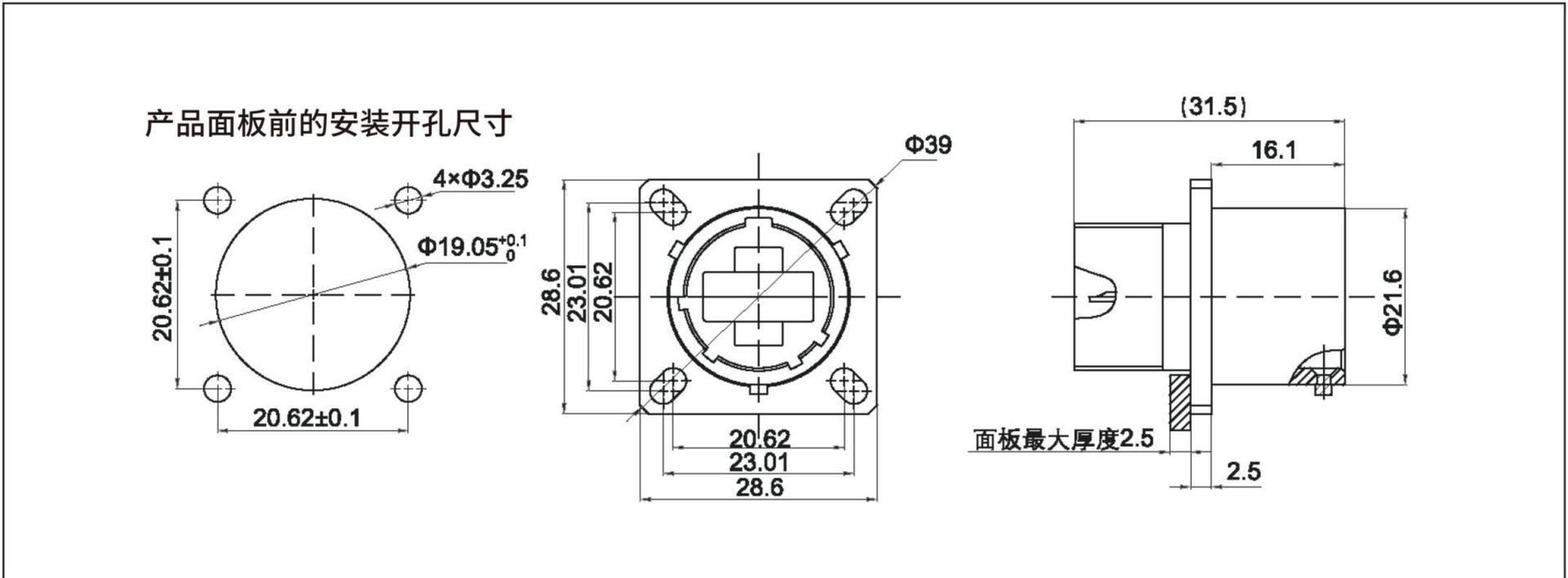


YW系列

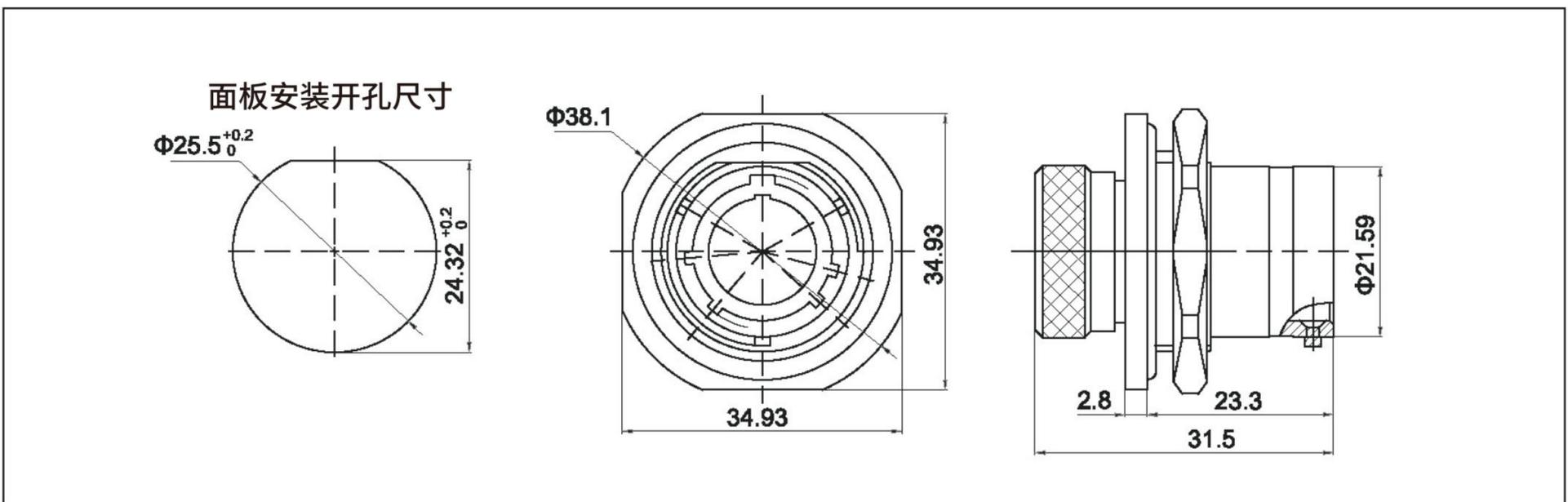
[YW1 20F02S 卡口连接可拆卸导线焊接法兰安装插座]



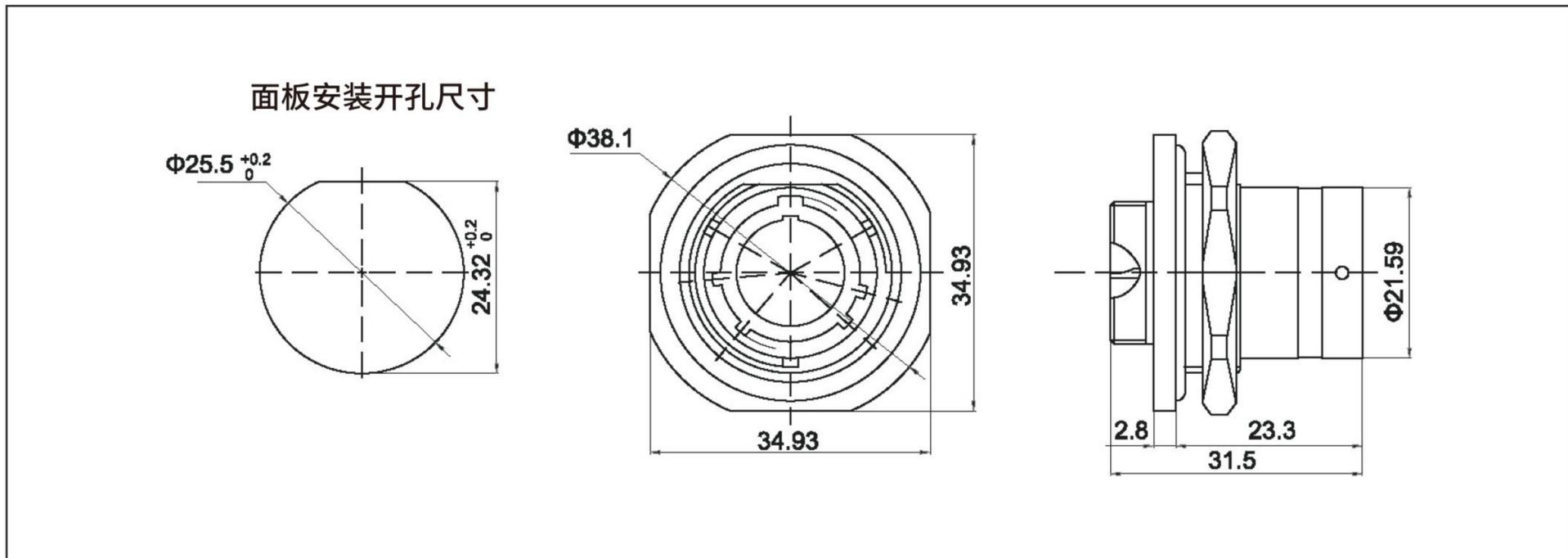
[YW1 20F02S₁ 卡口连接封装导线焊接法兰安装插座]



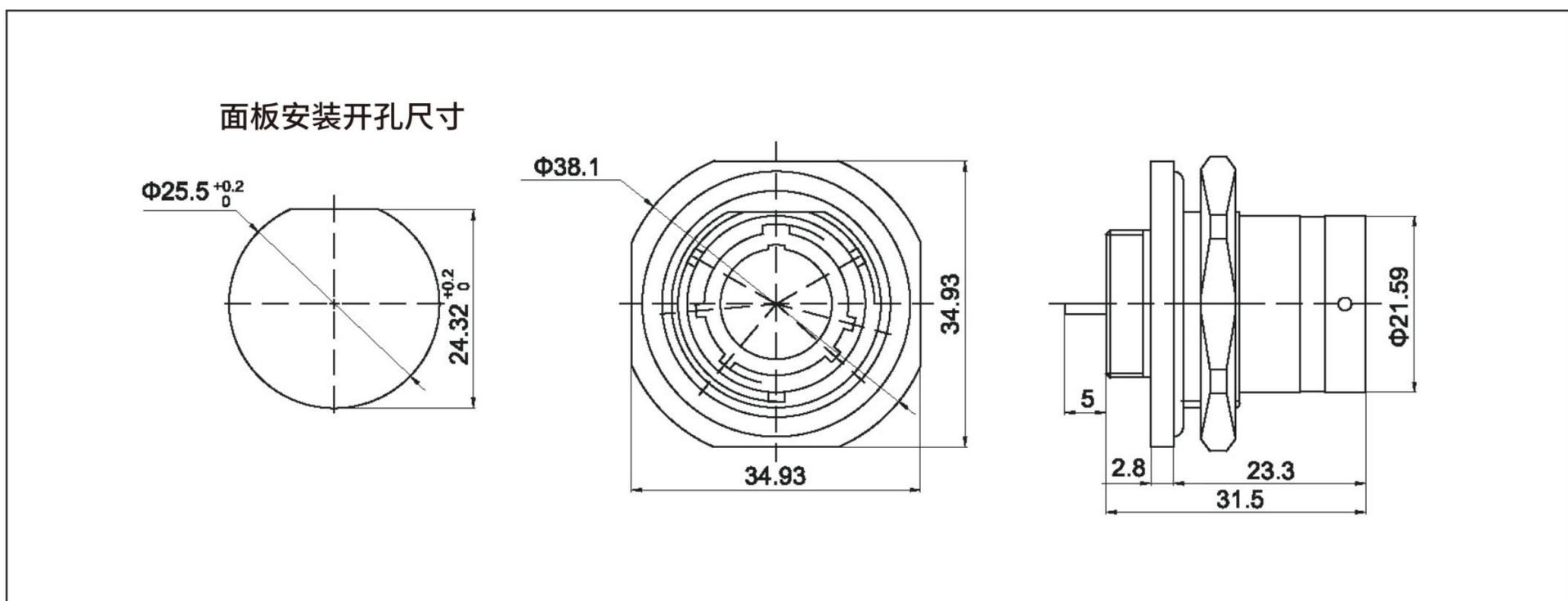
[YW1 23F02S 卡口连接可拆卸导线焊接螺母安装插座]



[YW1 23F02S₁ 卡口连接封装导线焊接螺母安装插座]

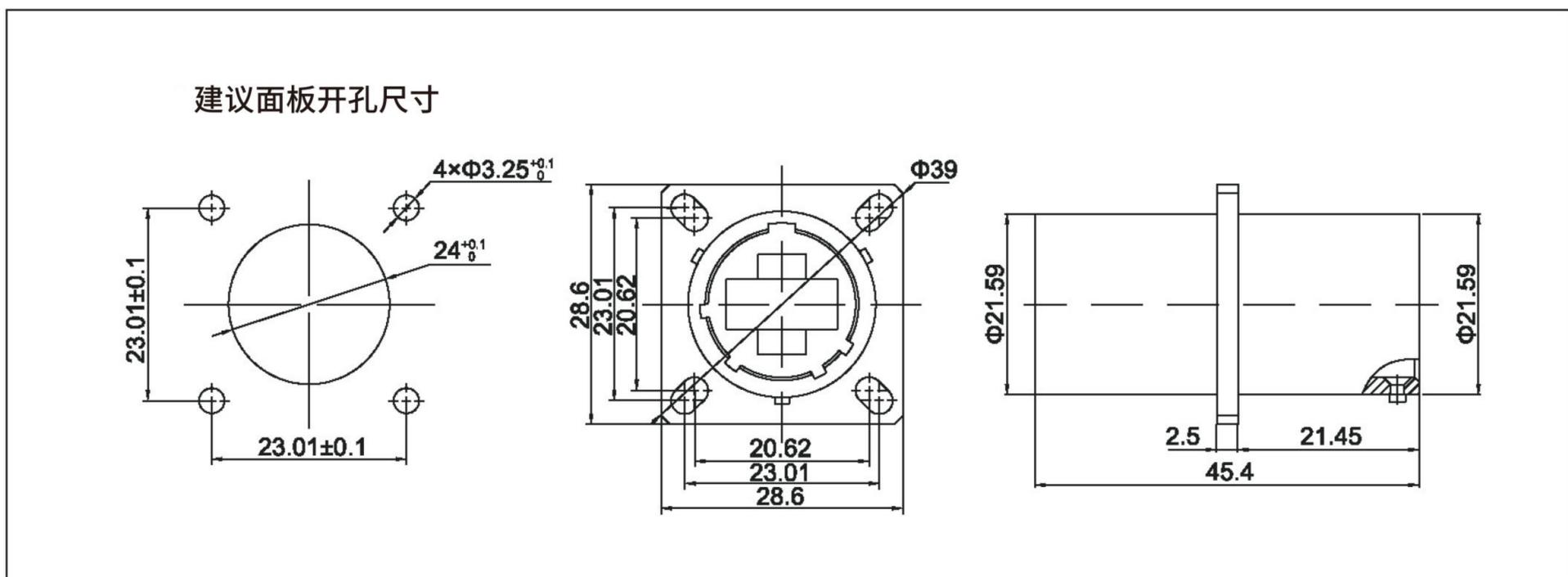


[YW1 23F02B 卡口连接直式印制板焊接螺母安装插座]



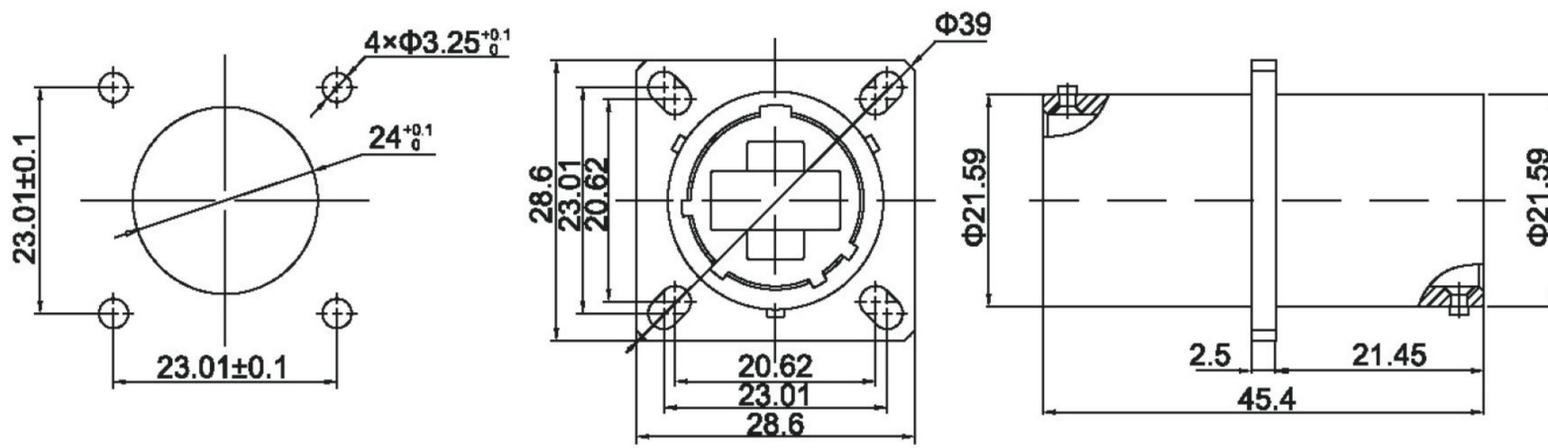
YW系列

[YW1 21F02 单卡口连接法兰安装转接插座]

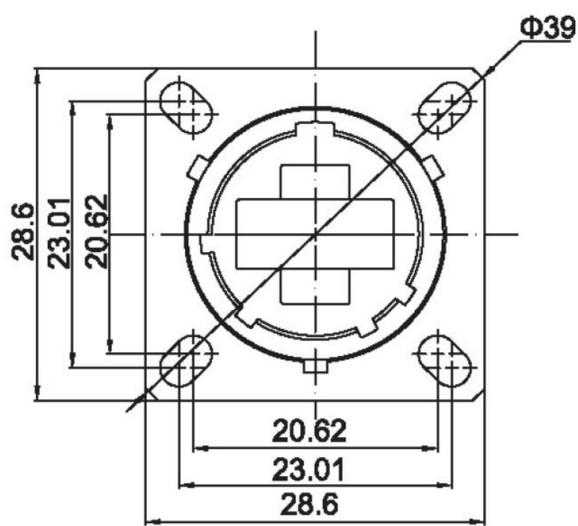


[YW1 22F02 双卡口连接法兰安装转接插座]

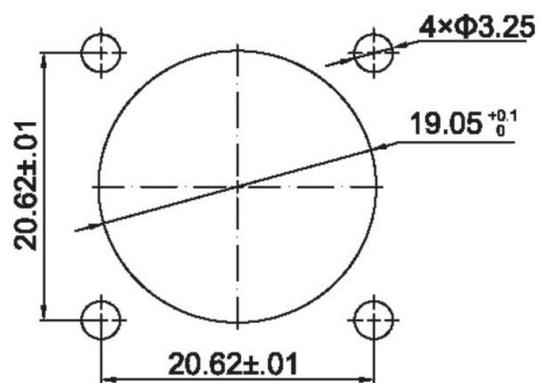
建议面板开孔尺寸



[YW1 20F02B 卡口连接直式印制板焊接法兰安装插座]

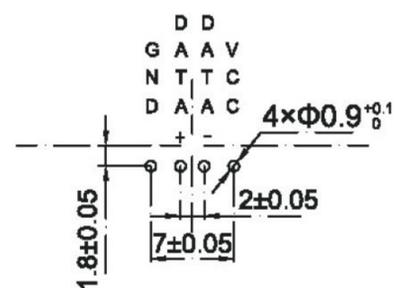


产品面板安装前的开孔尺寸



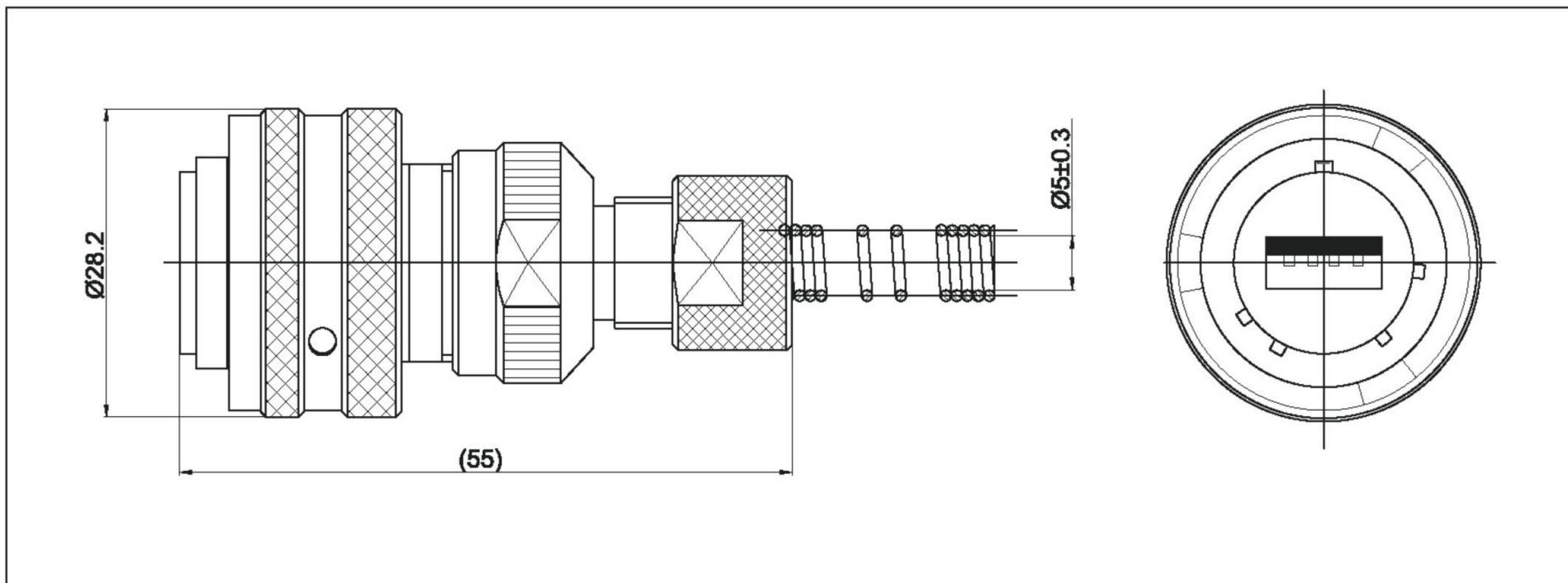
印制板开孔尺寸

从插合面看

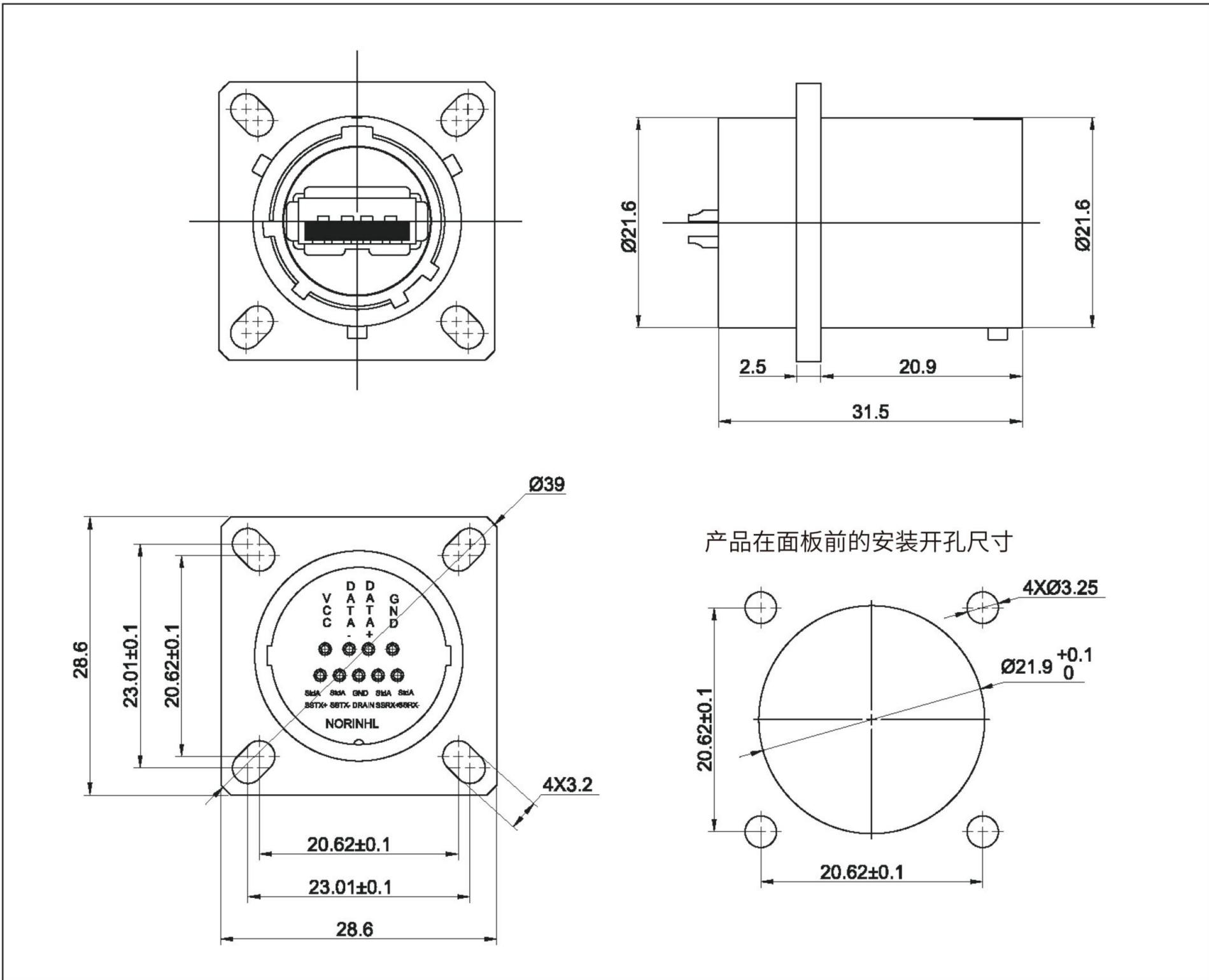


内置USB3.0

[YW1 10F06S-01 卡扣连接可拆卸导线焊接直式插头(带直式弹簧护线密封尾部附件)]



[YW1 20F06S1 卡口连接封装导线焊接法兰安装插座]

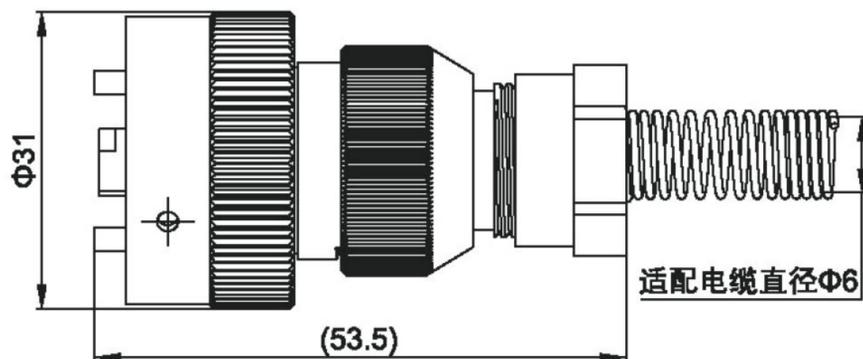


YW系列

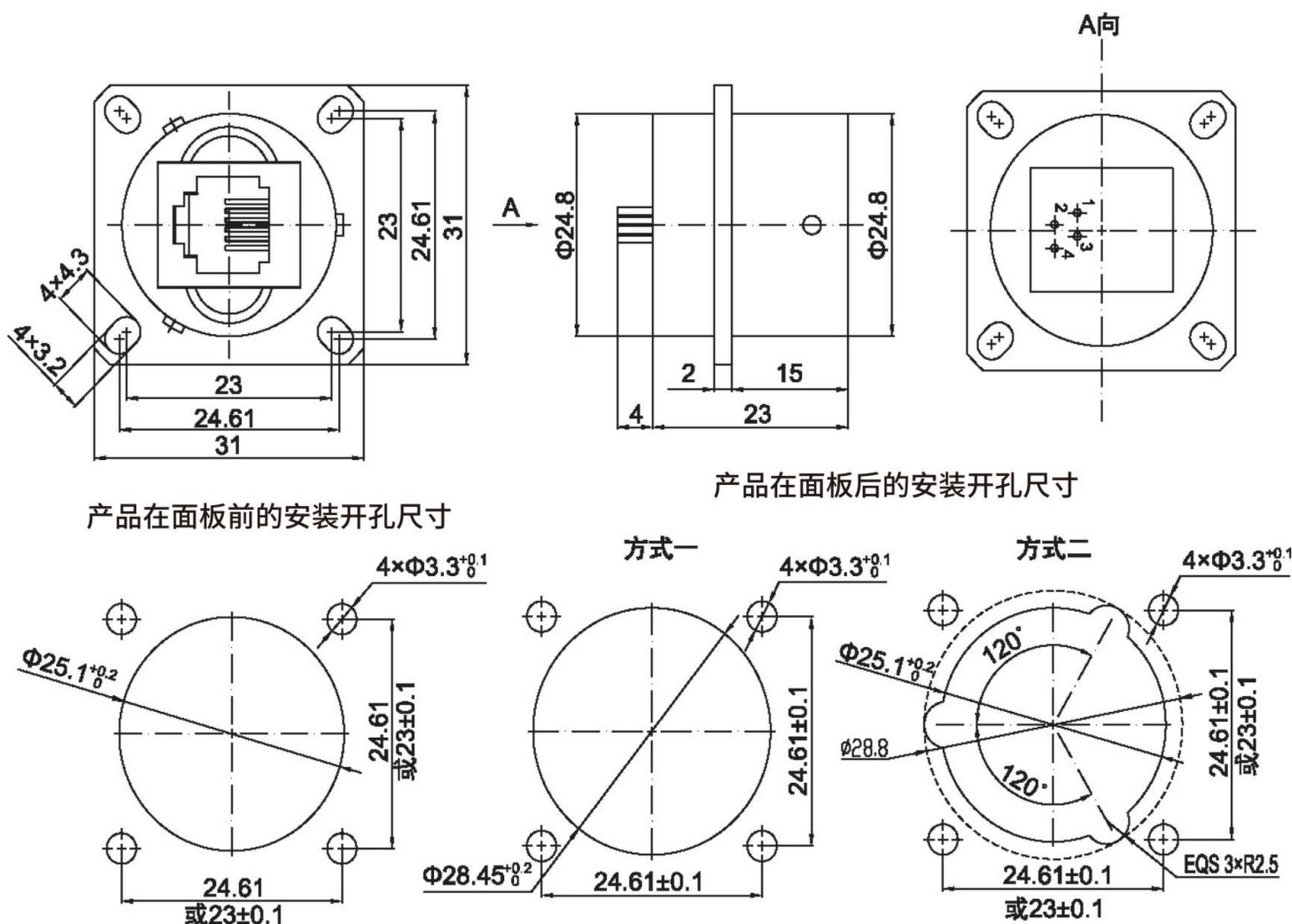
内置RJ-11

6P4C 型

[YW1 10F05-01 卡口连接直式插头(带直式弹簧护线密封尾部附件)]



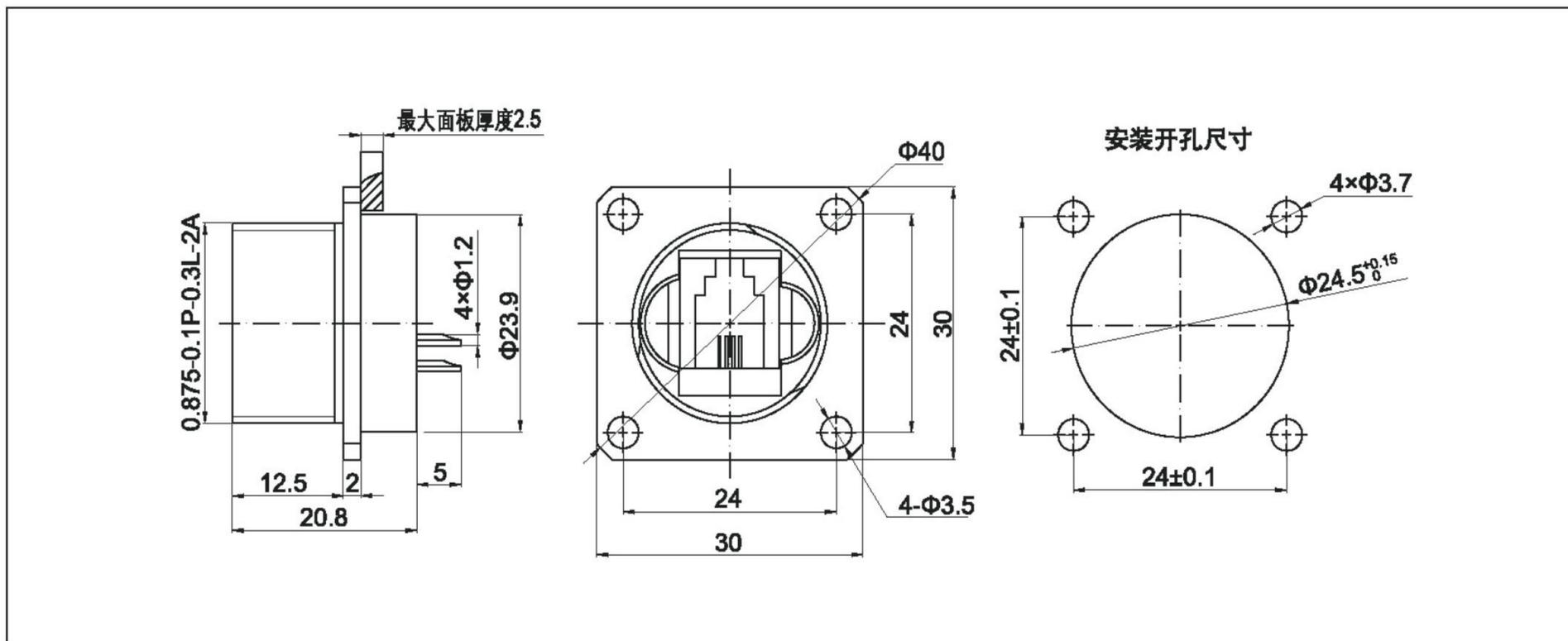
[YW1 20F05S₁ 卡口连接封装导线焊接法兰安装插座]



YW系列

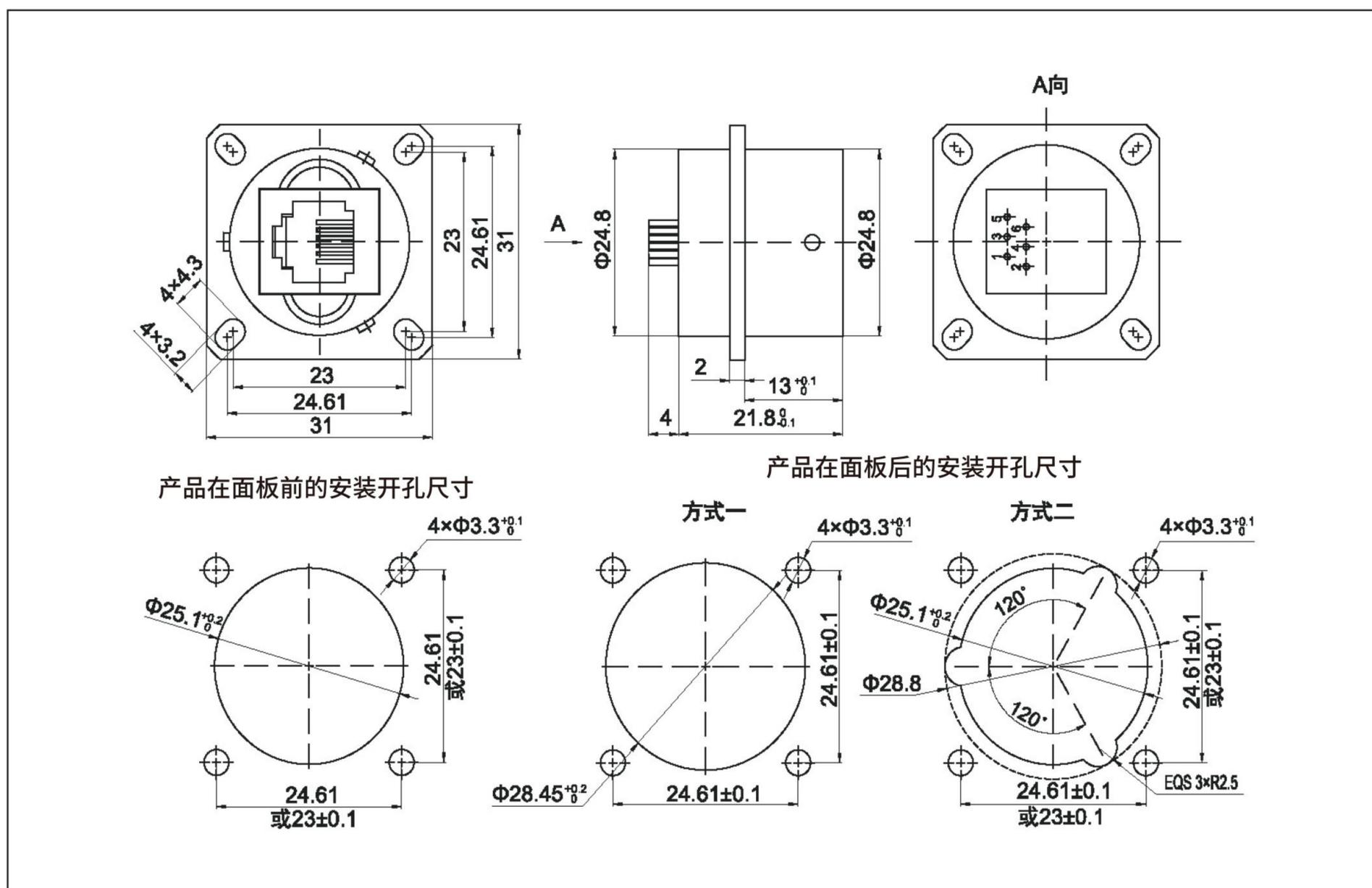
4P4C型

[YW3 20F10S₁ 三头螺纹连接封装导线焊接法兰安装插座]



6P6C型

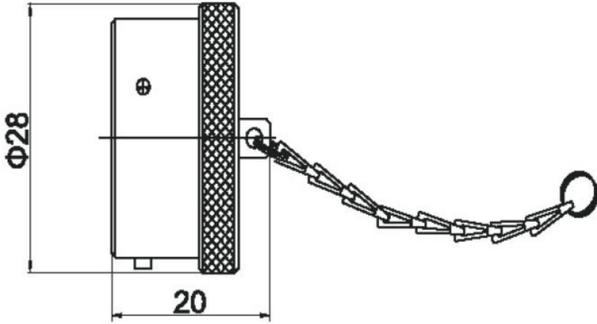
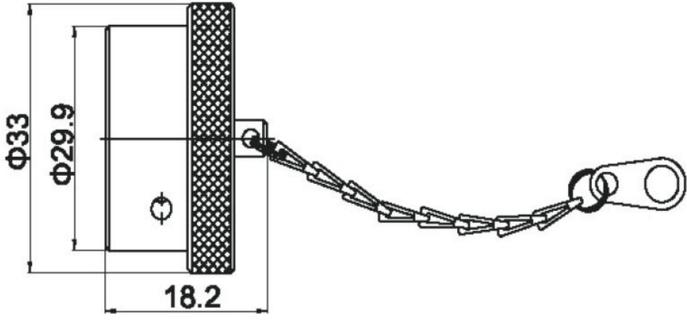
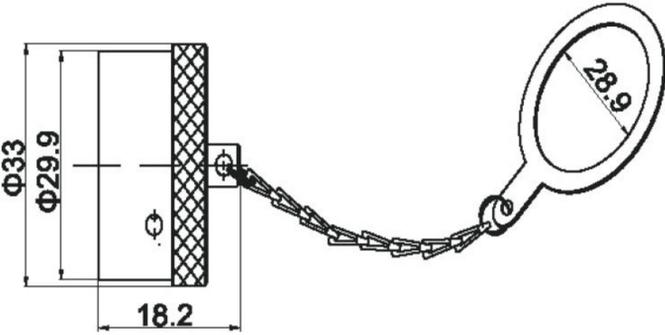
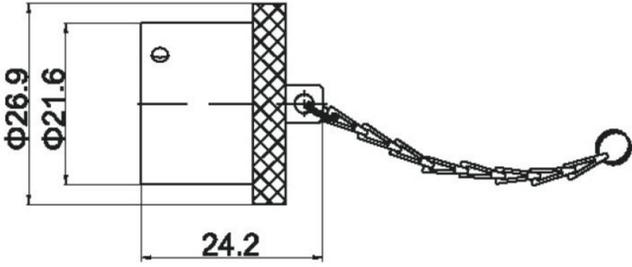
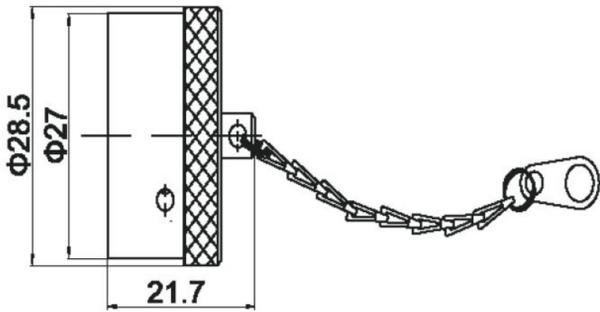
[YW1 20F11S₁ 卡口连接封装导线焊接法兰安装插座]



YW系列

警告：该插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中RJ-11部件！

金属防尘盖

<p>1. YW1 1F01-L 插头防尘盖, 带不锈钢金属链</p> 	<p>2. YW1 2F01-L 插座防尘盖, 带不锈钢金属链</p> 
<p>3. YW1 2F01-L-O 插座防尘盖, 带不锈钢金属链</p> 	<p>4. YW1 1F02-L 插头防尘盖, 带不锈钢金属链</p> 
<p>5. YW1 2F02-L 插座防尘盖, 带不锈钢金属链</p> 	<p>6. YW1 2F02-L-O 插座防尘盖, 带不锈钢金属链</p> 