



CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器

产品简介

- * 标准圆形连接器中内置RJ-45、USB等网络数据接口
- * 连接方式：卡口式、三头螺纹式
- * 端接形式：印制板焊接或导线焊接
- * 高可靠性、耐环境性和抗振动冲击性
- * 安装接线方便，连接快速
- * 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
- * RJ-45连接器适用于Ethernet 1000M Base-T
- * USB连接器满足USB 2.0要求



用途

用于恶劣环境下网络与网络间、网络与PC间、PC与电子设备之间RJ-45、USB、RJ11等网络数据的传输。

使用环境

产品用于振动、冲击、潮湿等复杂环境，保证常规标准接口在复杂环境下的可靠连接，安装操作简单，接线便捷。

主要技术性能

- 壳体：铝合金化学镀镍或不锈钢钝化
- 振动：频率10~500Hz，加速度：98m/s²
- 冲击：3ms半正弦波，加速度峰值294m/s²
- 机械寿命：500次
- 工作温度：-55℃~+125℃
- 额定电流：1A
- 额定电压：125V
- 接触电阻：≤0.04Ω
- 绝缘电阻：常温≥500MΩ；湿热≥20MΩ
- 耐电压：1000V（RJ-45） 500V(USB)

型号命名

系列主称	CT55		—8	Z	D40	—01
结构类型	A、B、E、H（见具体型号）					
接触件数目	8—内置RJ—45或双层USB	4—内置USB				
结构类型	T—插头	Z—插座				
壳体镀层	无标记—铝合金化学镀镍	D40—不锈钢钝化				
改型标记	01、02					

CT55-8T

CT55系列插头，内置RJ-45，壳体镀层为铝合金化学镀镍。

CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器



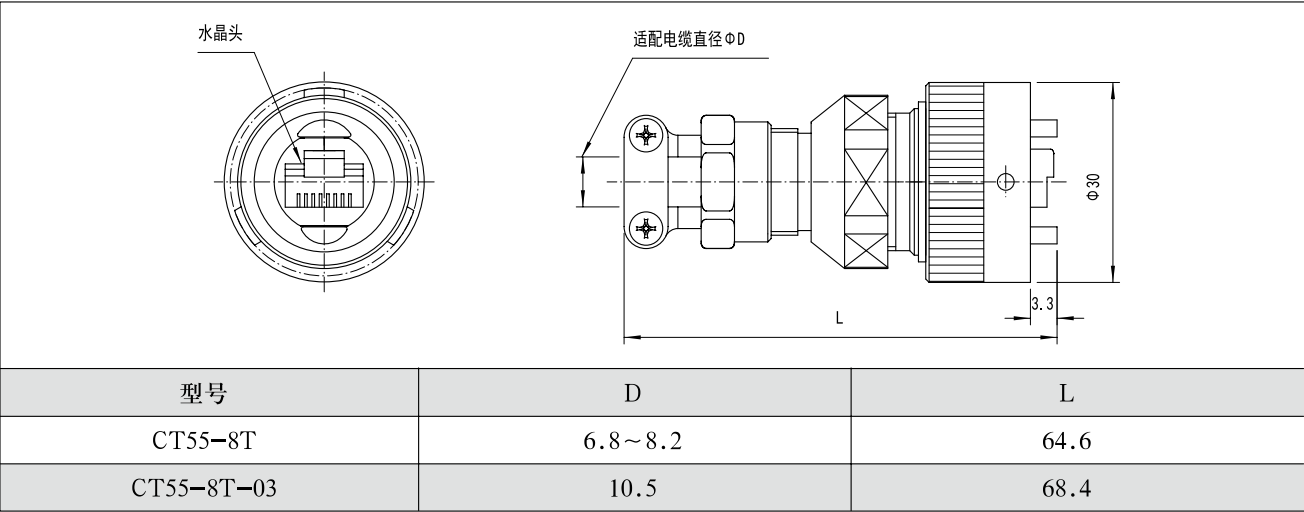
产品概览（表中型号以铝合金化学镀镍为例）

连接器类型	插座型号	插头型号	主要特点	防尘盖	尾部附件	符合标准
RJ-45 连接器	CT55-8Z	CT55-8T CT55-8T-02 CT55-8T-03	卡口连接	插头防尘盖 CT55-BP1 插座防尘盖 CT55-8Z-BP1	无	Q/21EJ293
	CT55-8Z-01				XC24FJDP1	
	CT55-8Z-02				无	
	CT55-8ZS				自带附件	
	CT55-8ZS-02				自带附件	
	CT55-8ZB				无	
	CT55E-8Z				无	
	CT55E-8Z-01				无	
USB-A 连接器	CT55A-4Z	CT55A-4T	卡口连接	同上	无	Q/21EJ547
	CT55B-4Z	无插头	单座螺母紧固安装	自带防尘盖	自带附件	
	CT55B-4Z-01		单座方盘安装		无	
	CT55B-4ZA		圆形密封单USB插座		无	
USB-B连接器	CT55H-4Z	CT55H-4T	卡口连接	自带防尘盖	自带附件	Q/21EJ547
双层USB 连接器	CT55B-4Z-02	无插头	单座螺母紧固安装	自带防尘盖	无	Q/21EJ547
	CT55B-4Z-03		单座方盘安装	自带防尘盖	无	
	CT55H1-8Z		单座方盘安装	自带防尘盖	同YMG22适配附件	

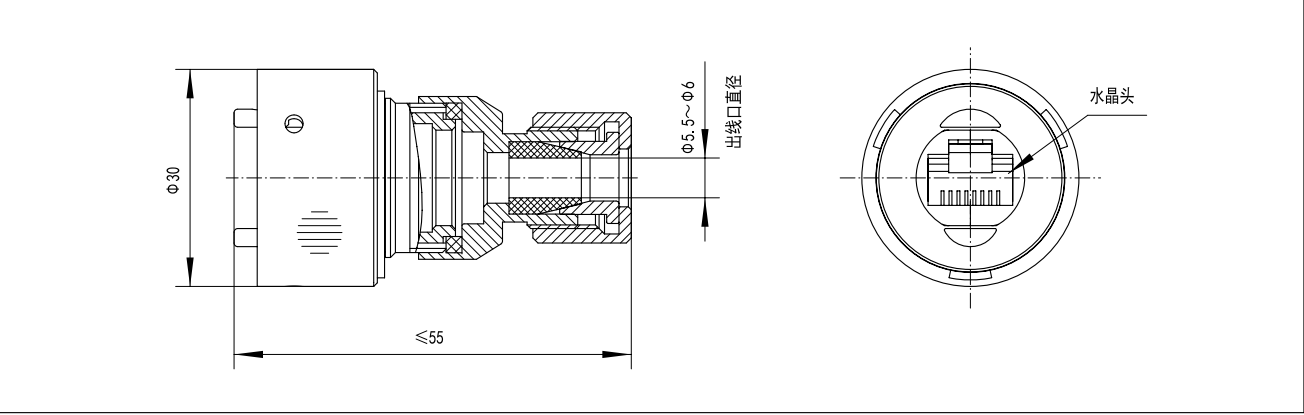
外形尺寸

RJ-45连接器

[CT55-8T、CT55-8T-03 直式插头，尾部带电缆夹，导线压接]



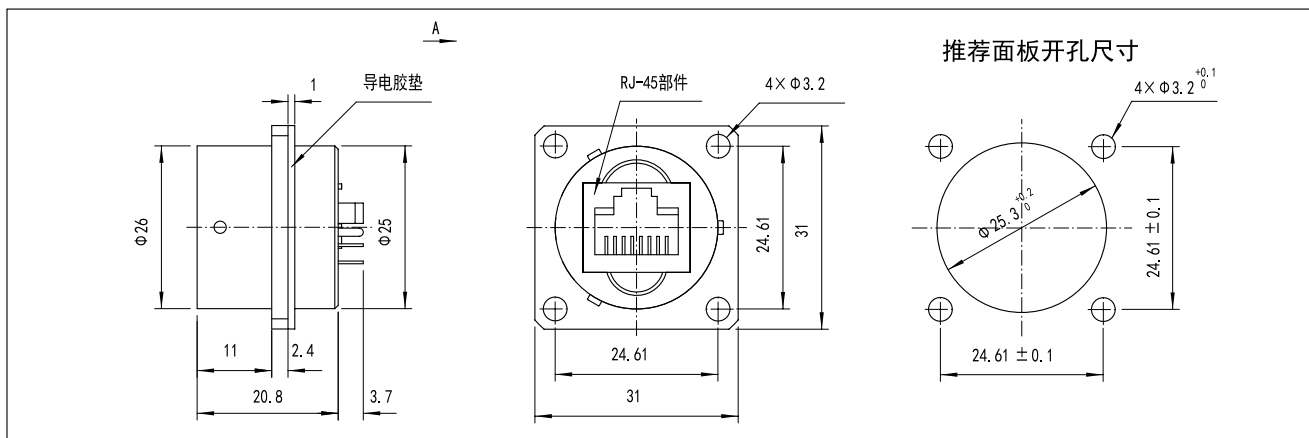
[CT55-8T-02直式插头，直式热缩套管密封附件，导线压接]





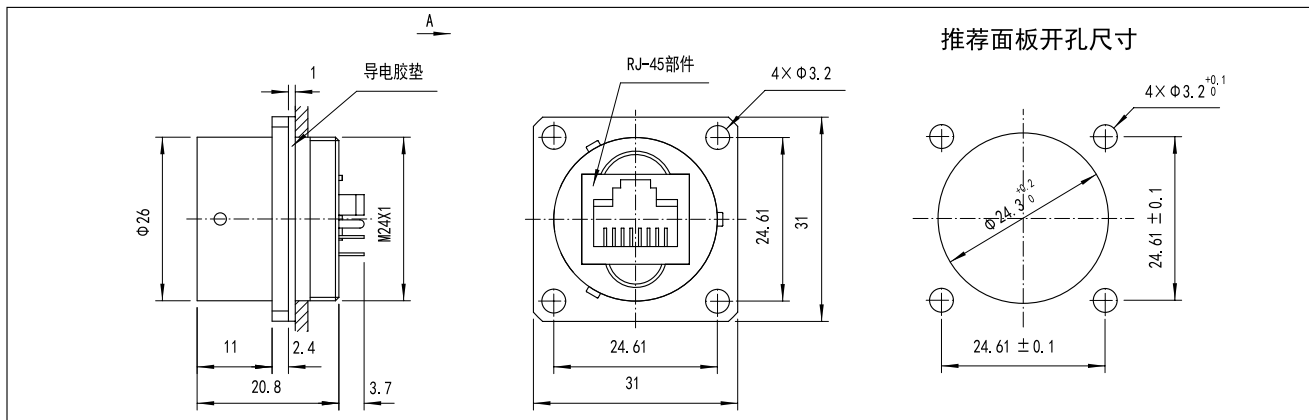
CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器

[CT55-8Z 方盘安装插座, 印制板焊接]

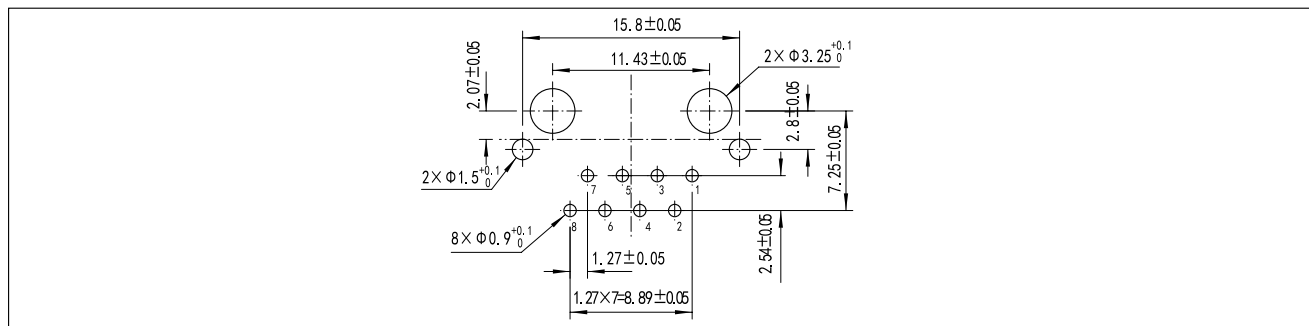


警告：该类RJ-45插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中的RJ-45部件！

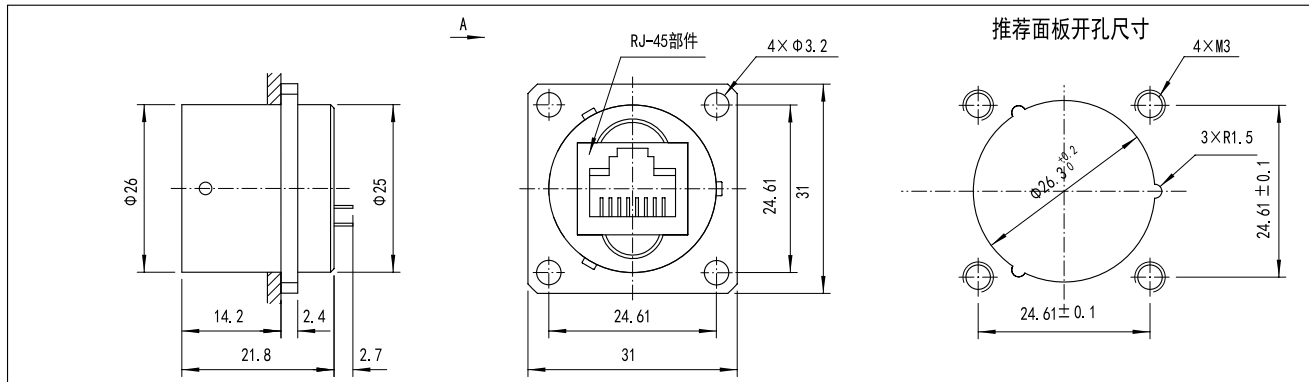
[CT55-8Z-01 方盘安装插座, 尾部增加了M24×1螺纹, 印制板焊接, 尾部可选配附件]



[CT55-8Z、CT55-8Z-01 插座推荐印制板开孔尺寸 (A向)]



[CT55-8Z-02 方盘安装插座, 印制板焊接]

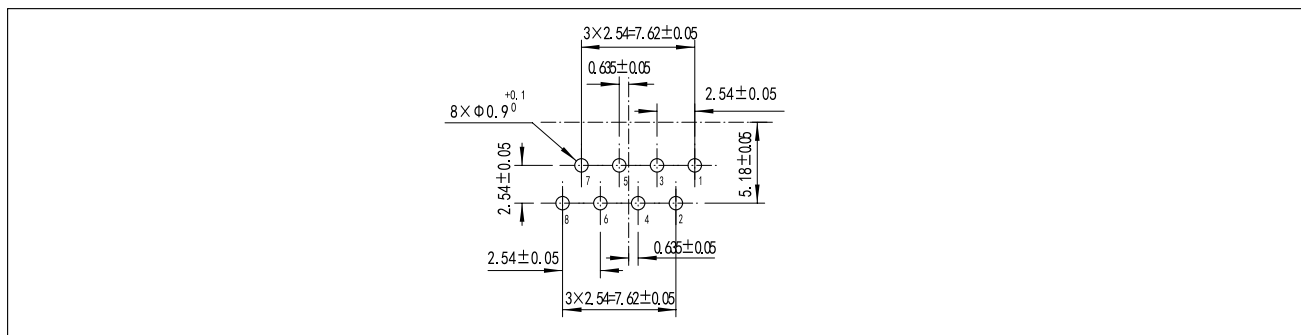


警告：该类RJ-45插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中的RJ-45部件！

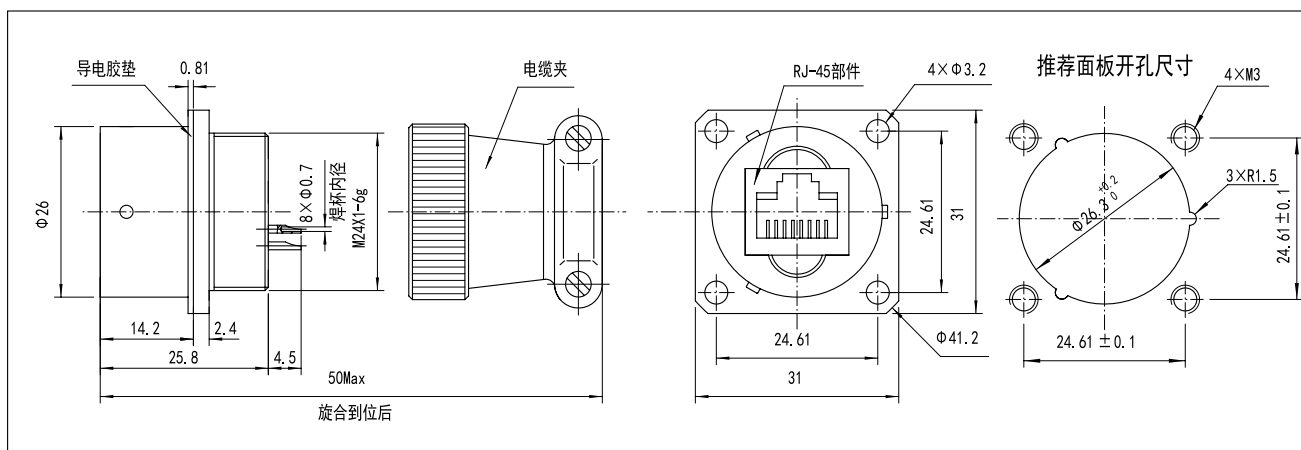
CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器



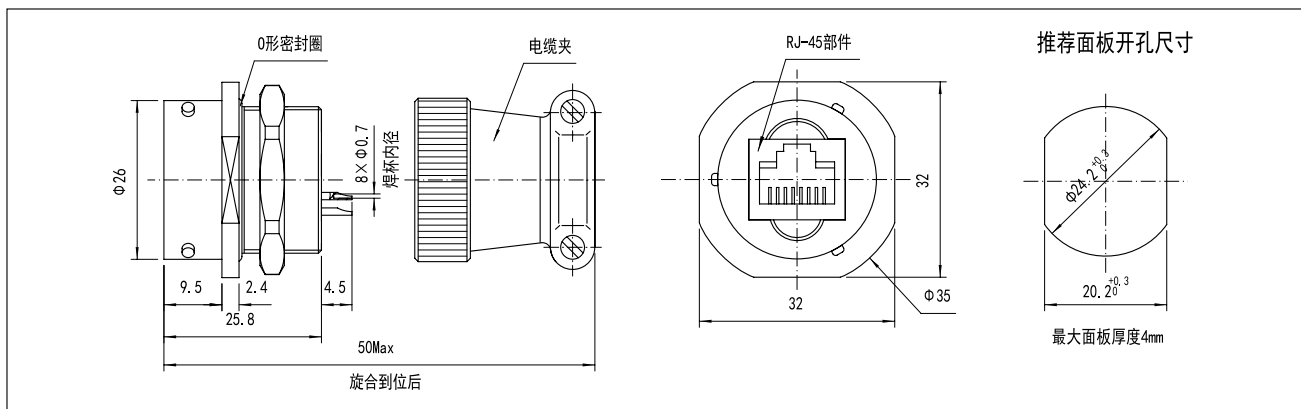
[CT55-8Z-02 插座推荐印制板开孔尺寸 (A向)]



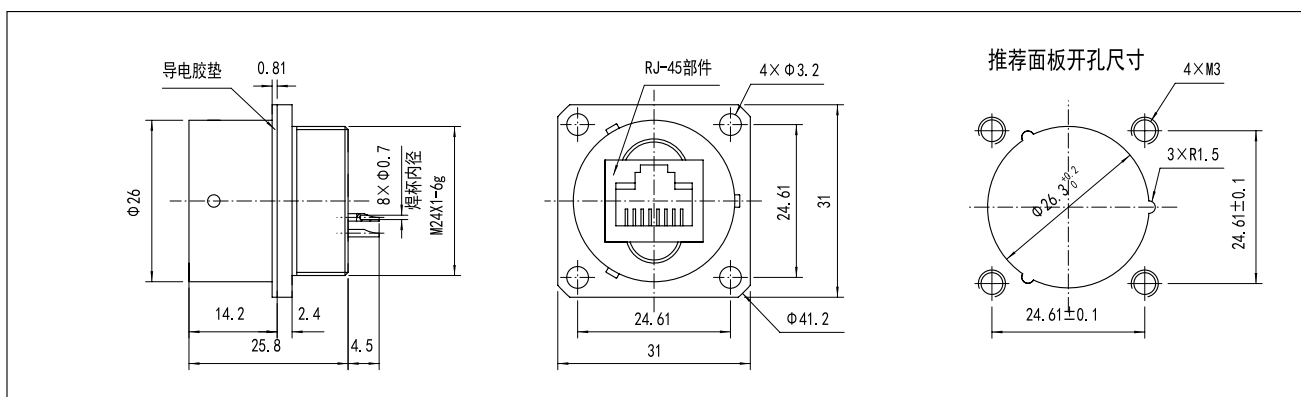
[CT55-8ZS 方盘安装插座, 尾部焊线杯焊线, 产品带电缆夹]



[CT55-8ZS-02 螺母紧固插座, 尾部焊线, 带电缆夹]



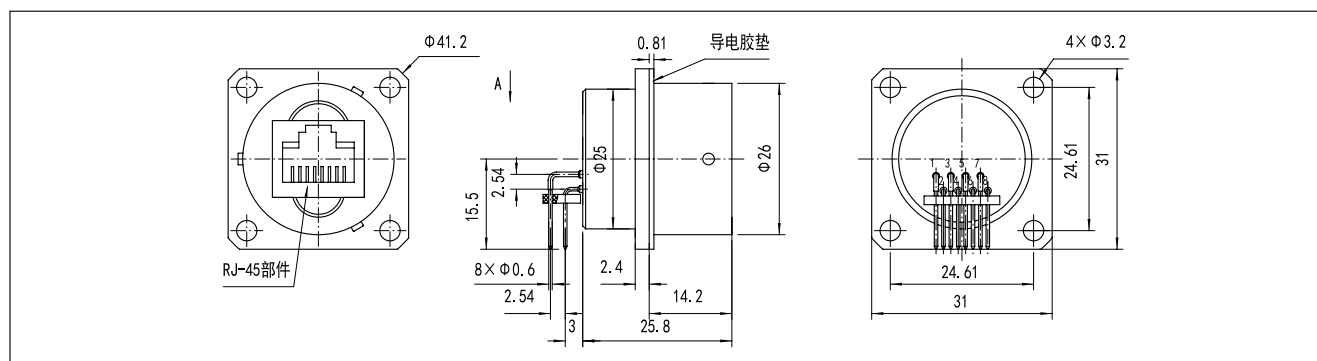
[CT55-8ZS-03 方盘安装插座, 尾部焊线杯焊线]





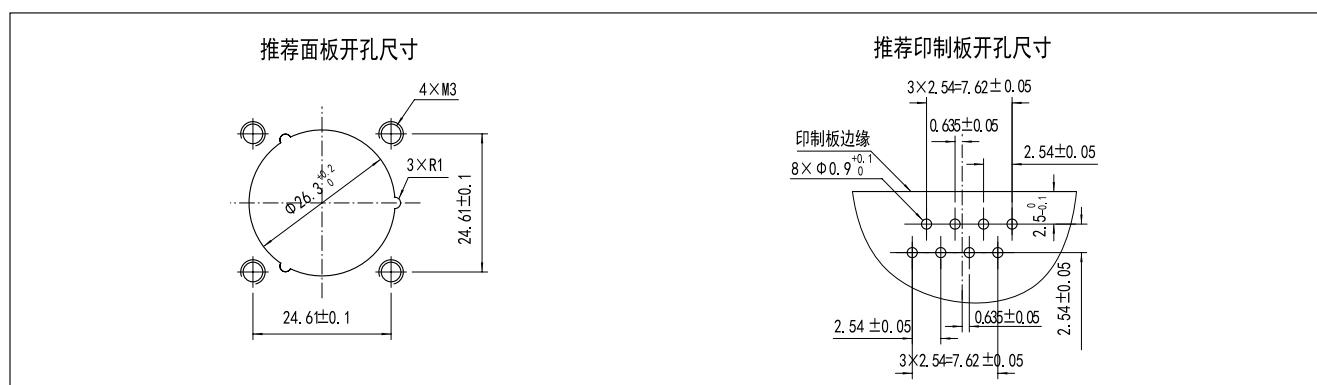
CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器

[CT55-8ZW 弯式印制板插座]

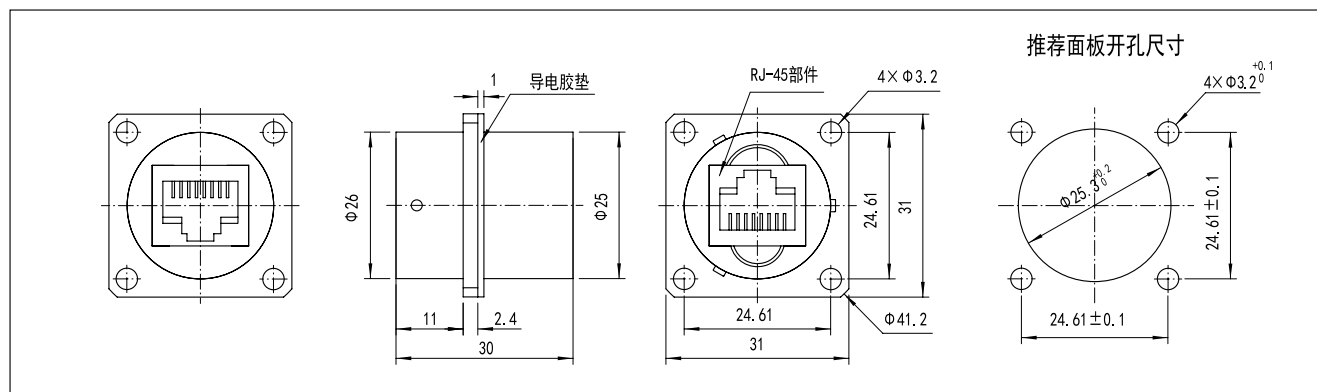


警告：该类RJ-45插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中的RJ-45部件！

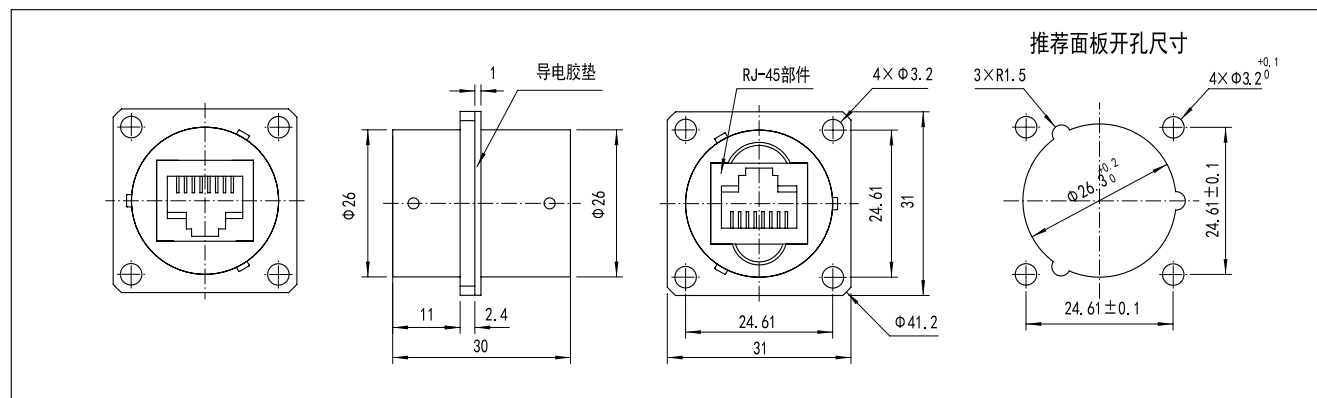
[CT55-8ZW插座推荐面板、印制板开孔尺寸 (A向)]



[CT55E-8Z 单卡口连接法兰安装转接插座]



[CT55E-8Z-01 双卡口连接法兰安装转接插座]



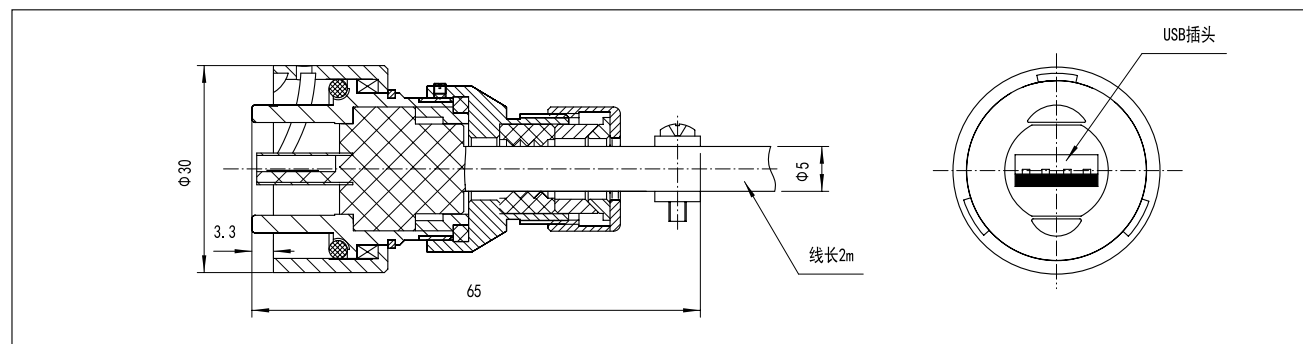
警告：该类RJ-45插座严禁与未压线的水晶头对插，以防损坏插座中的RJ-45部件！

CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器

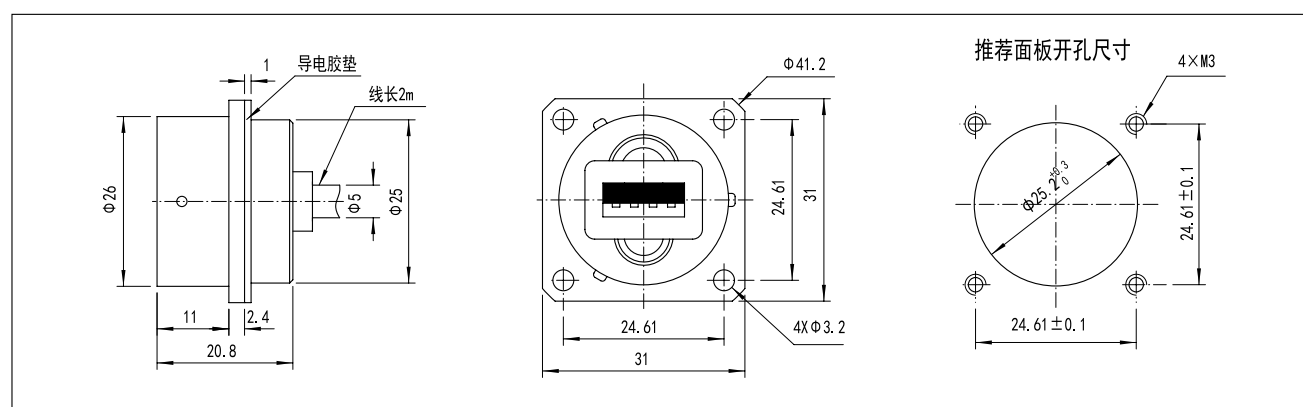


USB—A电连接器

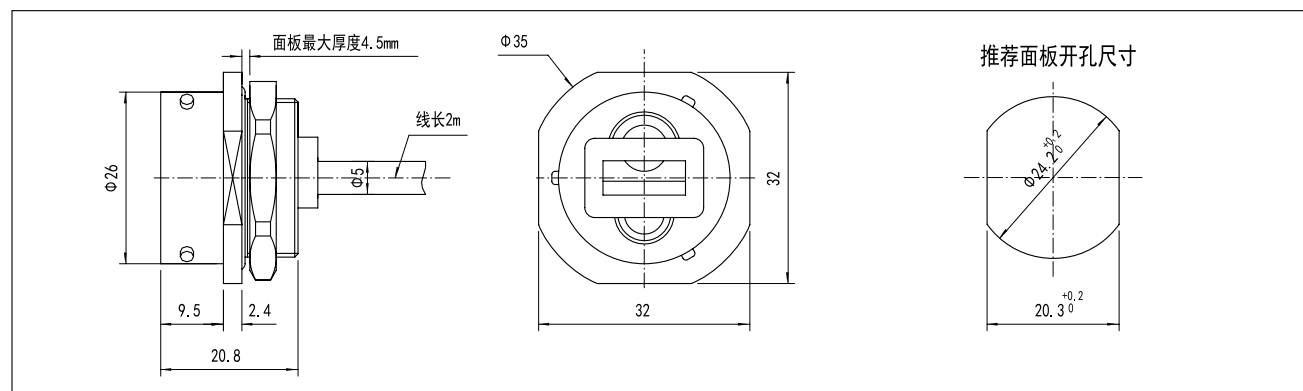
[CT55A-4T 直式插头，带2m屏蔽USB线缆，该插头与CT55A-4Z插座配合使用]



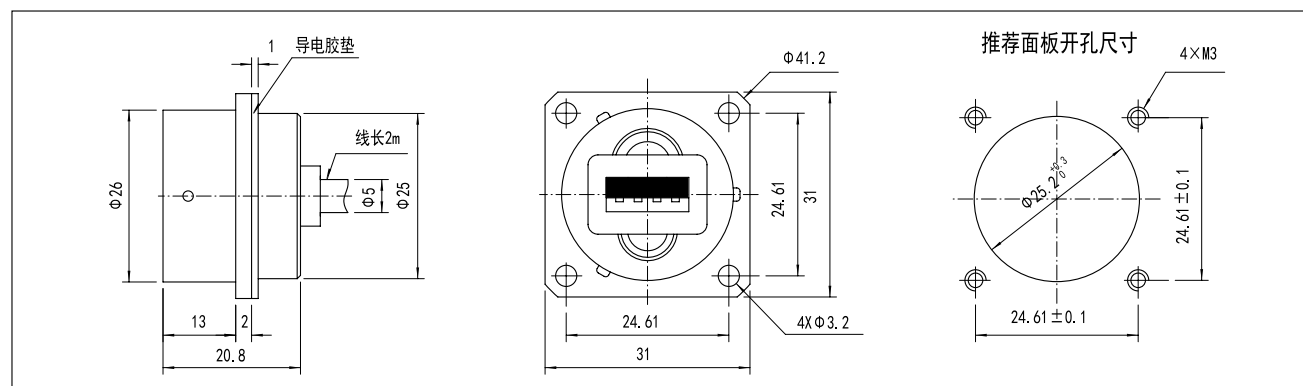
[CT55A-4Z 方盘插座，带2m屏蔽USB线缆，该插座与CT55A-4T插头配合使用]



[CT55A-4Z-01 螺母安装插座，带2m屏蔽USB线缆，该插座与CT55A-4T插头配合使用]



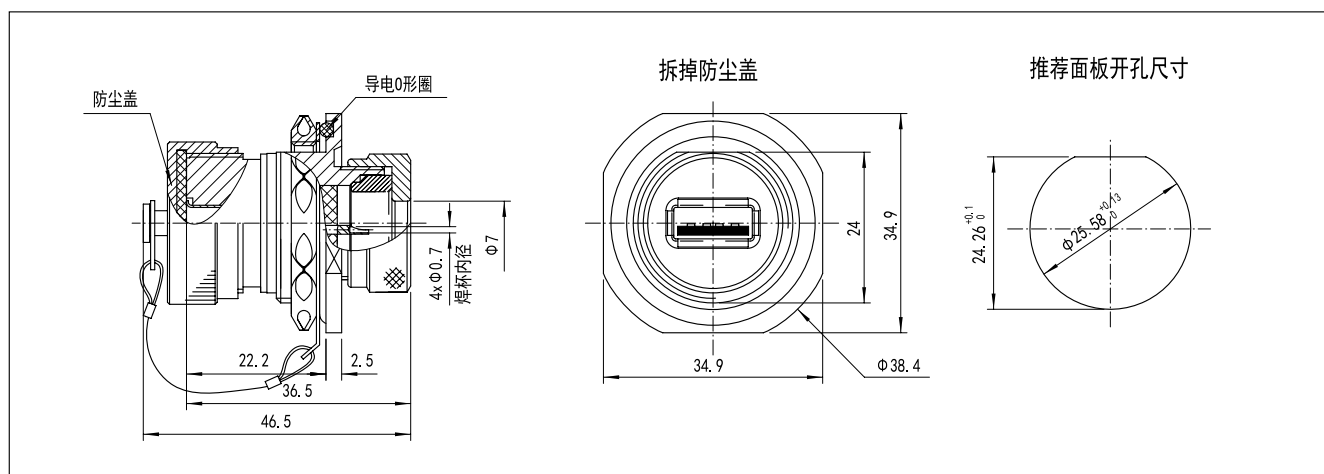
[CT55A-4Z-02 方盘插座，带2m屏蔽USB线缆，该插座与CT55A-4T插头配合使用]



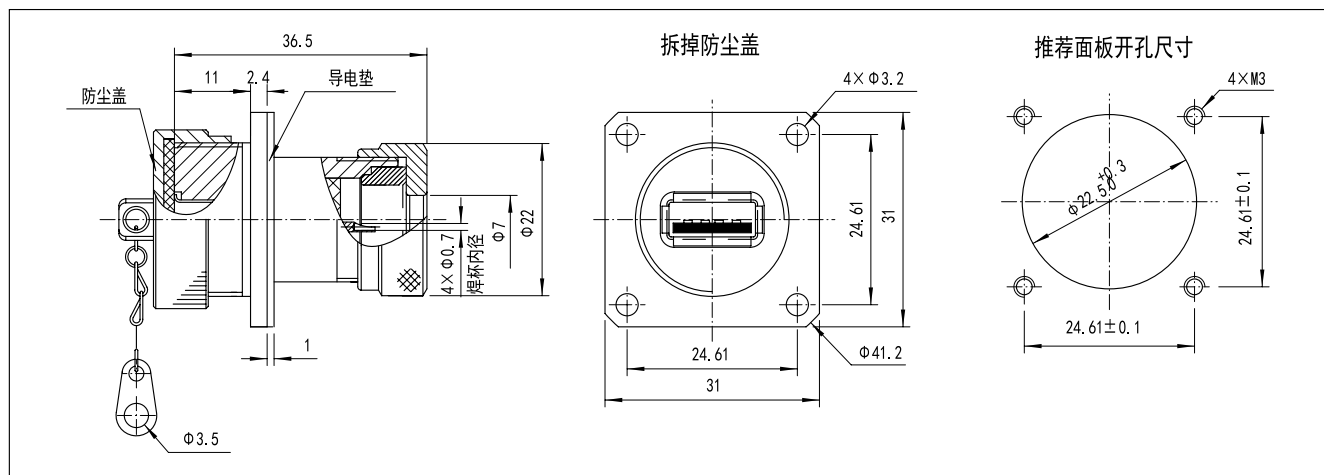


CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器

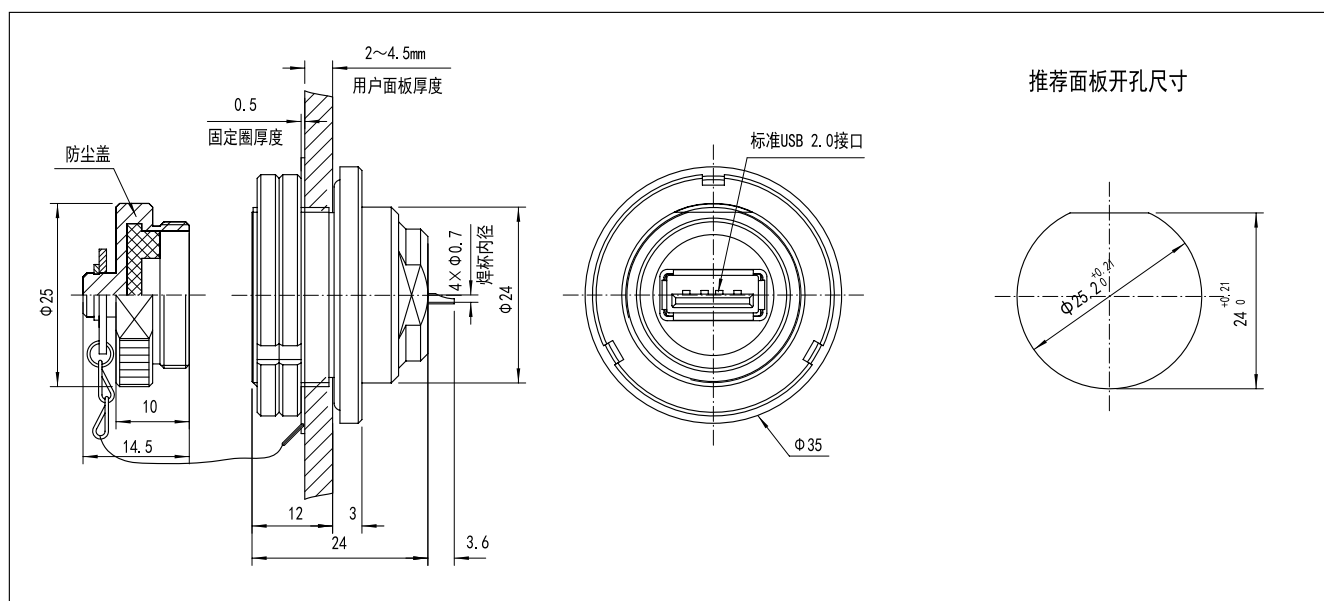
[CT55B-4Z 螺母紧固插座, 尾部焊线杯焊线, 插座可以插U盘、USB线缆组件等]



[CT55B-4Z-01方盘插座, 尾部焊线杯焊线, 插座可以插U盘、USB线缆组件等]



[CT55B-4ZA 圆形密封单USB插座]

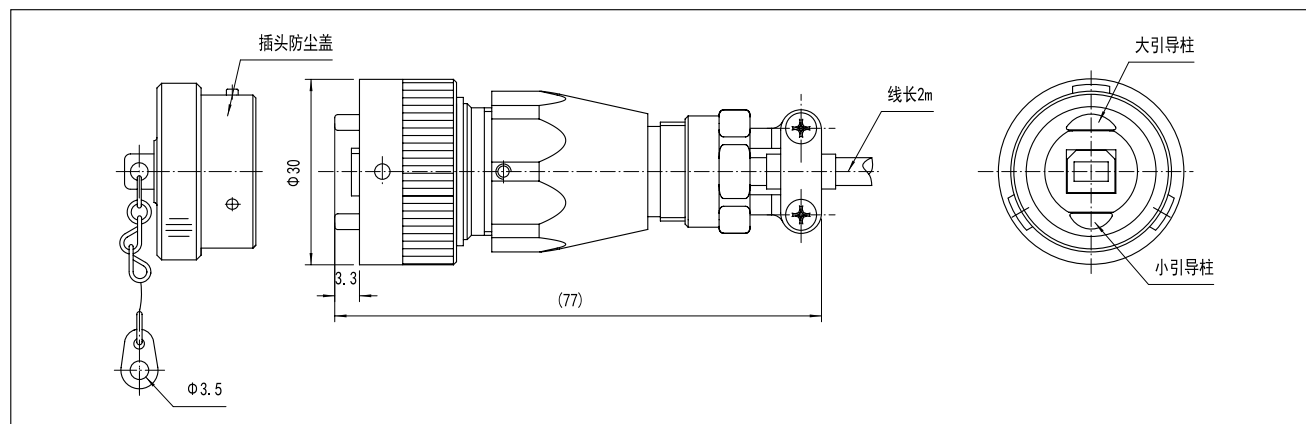


CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器

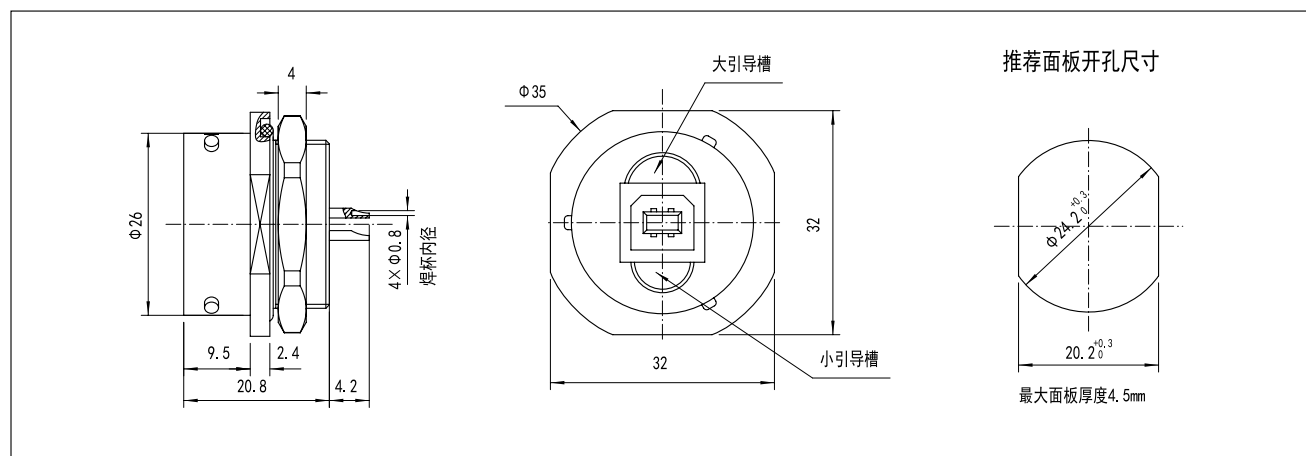


USB-B电连接器

[CT55H-4T 插头, 自带金属防尘盖, 产品内置USB-B插头, 产品带线, 线长2m]

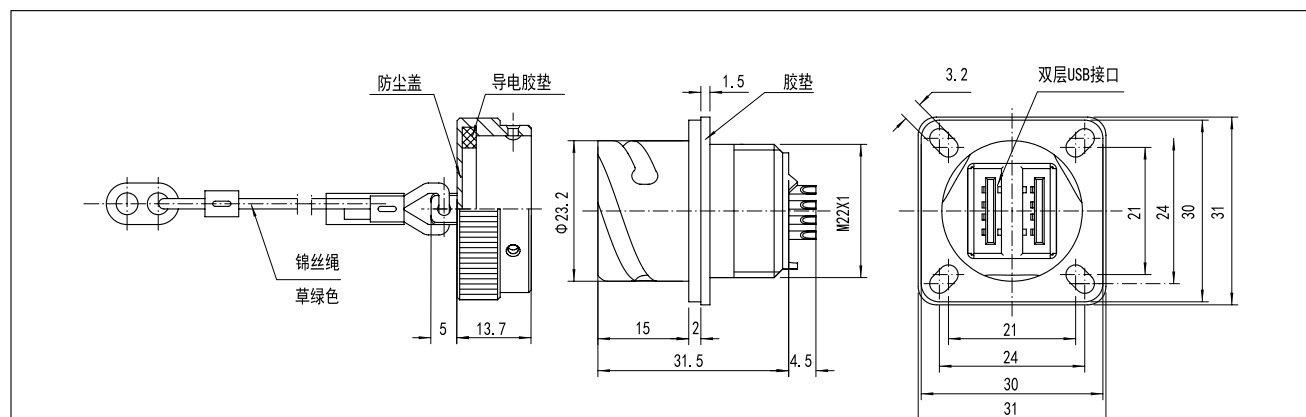


[CT55H-4Z 插座, 自带金属防尘盖 (图中无显示), 产品内置USB-B插座, 尾部焊线]



双层USB电连接器

[CT55H1-8Z]



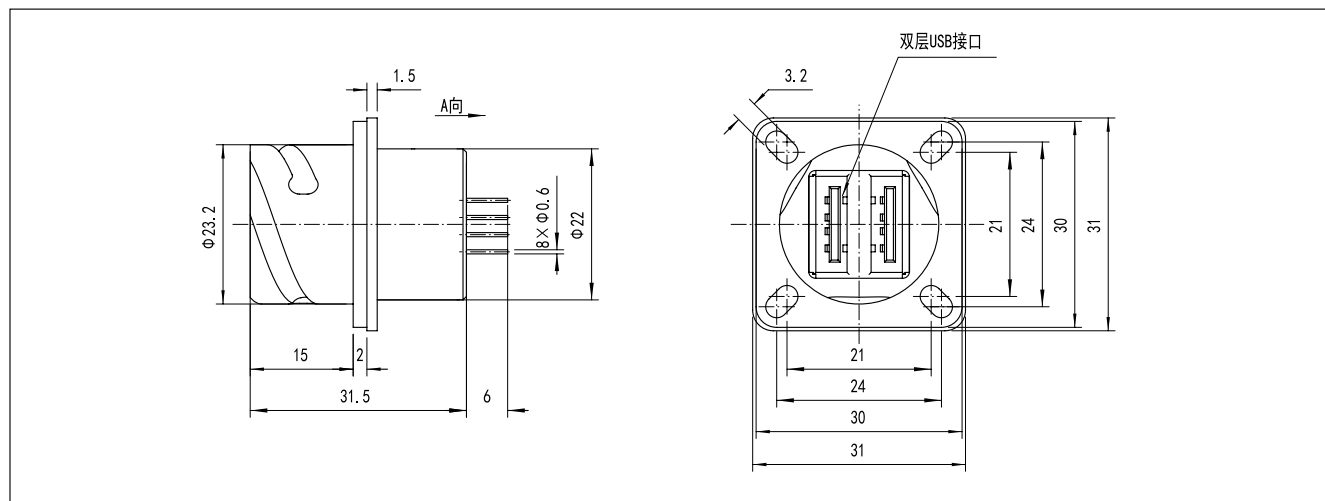
该产品另有两个派生产品:

- 1) CT55H1-8Z-01: 在CT55H1-8Z基础上将胶垫改为导电胶垫, 其余不变;
- 2) CT55H1-8Z-02: 在CT55H1-8Z基础上将防尘盖上的锦丝绳改为不锈钢扭链, 其余不变。
- 3) CT55H1-8Z-03: 在CT55H1-8Z-02基础上材料更改为镀镉军绿色。

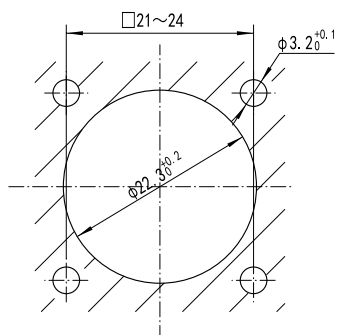


CT55系列耐环境高速网络圆形电连接器

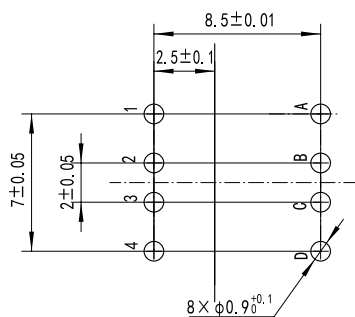
[CT55H1-8ZB]



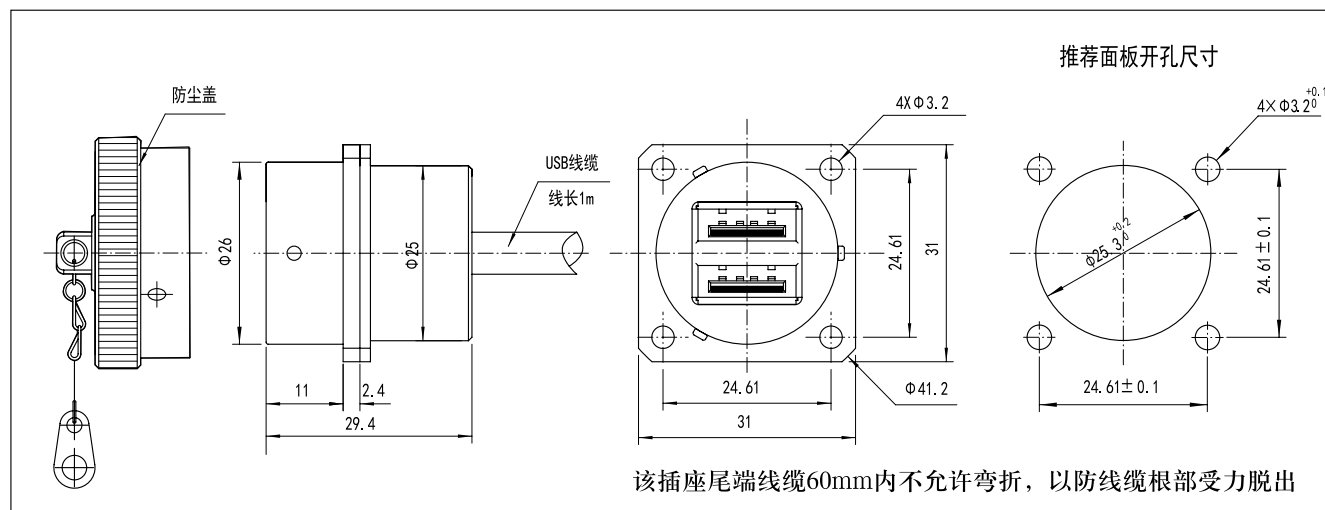
推荐面板开孔尺寸



推荐印制板开孔尺寸(A向)



[CT55B-4Z-03 L=1000 方盘安装插座, 产品自带防尘盖]



注: 内置USB外壳与方盘壳体之间是否导通未定义。如需导通或者不导通, 需定制开发。