

西安骊创电子科技有限公司

连接器技术规格书

名称： 电连接器、航空插座

型号： YW1-20E01S1+金防座防

编制：

审核：

批准：

时间： 2020.09.23

1. 订货型号

插座 YW1-20E01S1+金防座防

2. 产品描述

基本情况

插座电连接器，插头与插座间的连接方式为卡口式快速连接，分离时旋转插头上的螺帽分开，操作方便快捷，该连接器内置接口类型：RJ45

3. 产品性能

3.1 电气特性

额定电流：1.5A

额定电压：150V

耐电压：750V AC（常温）

接触电阻： $\leq 20\text{m}\Omega$

绝缘电阻： $\geq 5000\text{ M}\Omega$ （常温）

数据传输性能：衰减：0.3dB（100MHz）

串扰：40dB（100MHz）

传输速率：1000Mbps

3.2 机械特性

机械寿命： ≥ 500 次

振动：10Hz~2000Hz，加速度为 147m/s^2

冲击： 490m/s^2

3.3 材料及表面处理

壳体件

零件材料：插座 不锈钢

生产工艺：挤圆棒料机械加工

表面处理：不锈钢钝化

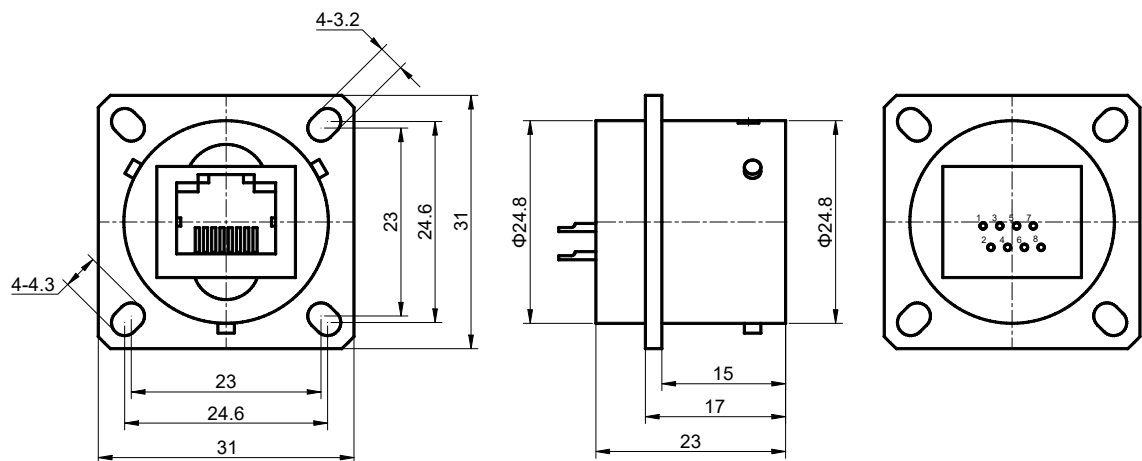
3.4 环境特性

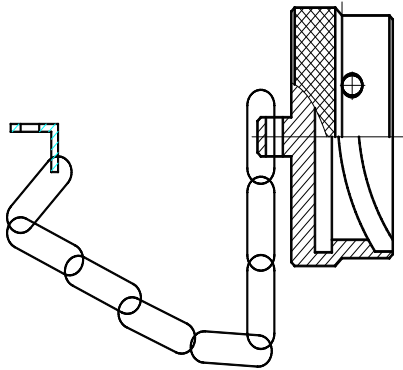
温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

相对湿度：40℃90%~95%

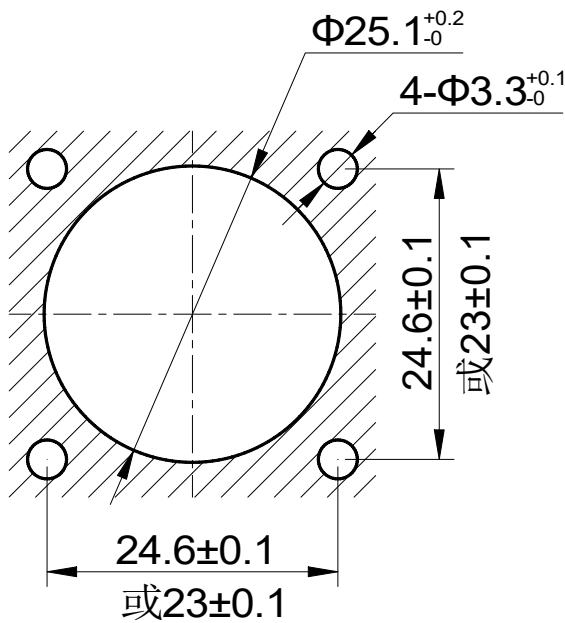
4. 外形尺寸：

4.1 插座外形尺寸：





4.2 插座开孔尺寸:



5. 使用说明

5.1 航空插头与插座连接时，因插头和插座有盲插功能，首先把插头上的引导段插入插座内，然后旋转插头，待键位定位后，再顺时针旋转螺帽，三卡钉进入螺旋槽内，再旋转 120° 左右就会听到“咔哒”响声，这时候插头与插座已正确定位，插头与插座间已正确锁紧；插头插座分离时，轻轻用力向前推连接螺帽，并逆时针旋转，插头和插座会顺利分离。

5.2 连接器在未锁紧之前，禁止通电使用。

6. 环保信息:

符合 ROHS

西安骊创电子科技有限公司