

千兆网络光纤收发器



UT-2602G-220系列

2口千兆网络光纤收发器



深圳市宇泰科技有限公司

全国统一服务热线：400 1144 149

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头一号路
8号创维创新谷7#楼10层

电话：+86-755-81202008

传真：+86-755-27886083

网址：www.szutek.com





- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性，保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 10/100/1000Mbps自动适应
- 网口支持全自动交叉识别，无需手动操作开关
- 即插即用，方便使用
- 工作温度：-40℃ ~ 85℃
- 电压输入：110/220VAC(88~264VAC)/50~60Hz or 110/220VDC (88~264VDC)



概述

UT-2602G-220系列是千兆网络光纤收发器，提供2路10/100/1000Base-T以太网口和1路1000Base-X光口；用于以太网口与光缆数据通讯，是最适合智能化小区或光纤到桌面的连接器。该系列产品支持-40~85℃工作和良好的EMC电磁兼容性能，保证在恶劣的环境中正常工作，该系列将网络传输的距离极大的延长，可以简便地实现主板服务器、中继器、集线器、终端机与终端机之间的互联，为视频监控、金融、教育等行业组建网络提供经济有效、安全可靠的解决方案。

规格

标准

IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x

接口

光纤端口：1个1000Base-X端口（可选SC、ST、FC、SFP接口）
RJ45端口：2个10/100/1000Base-T端口MDI/MDI-X自适应
LED指示灯：PWR电源灯，FDX光纤指示灯，RJ网络指示灯

| 指标参数 | 1000Base-X | | | |
|---------------|-----------------|-------|------|------|
| | 多模 | 单模 | | |
| 双纤发射接收波长 | 1310 | 1310 | 1310 | 1550 |
| 发送单纤 发送波长 nm | 1310 | 1310 | 1310 | 1490 |
| (T型号) 接收波长 nm | 1550 | 1550 | 1550 | 1550 |
| 接收单纤 发送波长 nm | 1550 | 1550 | 1550 | 1550 |
| (R型号) 接收波长 nm | 1310 | 1310 | 1310 | 1490 |
| 传输距离 km | 2 | 20 | 40 | 80 |
| 发射功率 dBm | -6~-1 | -9~-3 | -2~3 | -2~3 |
| 接收灵敏度 dBm(≤) | -21 | -23 | -23 | -24 |
| 光饱和度 dBm | 0 | -3 | -3 | -3 |
| 光损耗 dBm/km | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.25 |
| 电口数据收发速率 | 10/100/1000Mbps | | | |

例如：UT-2602GRSM-SC-40-220，其中-R-为接收单纤，-SM-为单模

-SC-光纤接口类型为SC头
-40-传输公里数为40km

纤芯直径：

多模：50/125、62.5/125

单模：8.3/125、9/125、10/125

传输距离

超五类双绞线：100m

光纤跳线

单模：1310nm 20/40/60Km

1550nm 80/100/120Km

多模：1310nm 2Km

交换性能

转发速率：1488095pps

传输模式：存储转发

MAC地址空间：1K

缓存空间：1Mb

背板带宽：6G

最大帧长：10KB

电源需求

输入电压：110/220VAC(88~264VAC)/50~60Hz or 110/220VDC (88~264VDC)

设备额定功率为5W

接口端子：1个可插拔的3针接线端子

机械特性

外壳：IP40防护等级

安装方式：导轨式安装\墙式安装

机械尺寸

100mm x 85mm x 47mm

包装尺寸

190mm x 182mm x 65mm

重量：560g

工作环境

工作温度：-40℃ ~ 85℃

储存温度：-40℃ ~ 85℃

相对湿度：0~95%

行业标准

EMI：FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A

EMS：

IEC(EN)61000-4-2(ESD)

IEC(EN)61000-4-3(RS)

IEC(EN)61000-4-4(EFT)

IEC(EN)61000-4-5(Surge)

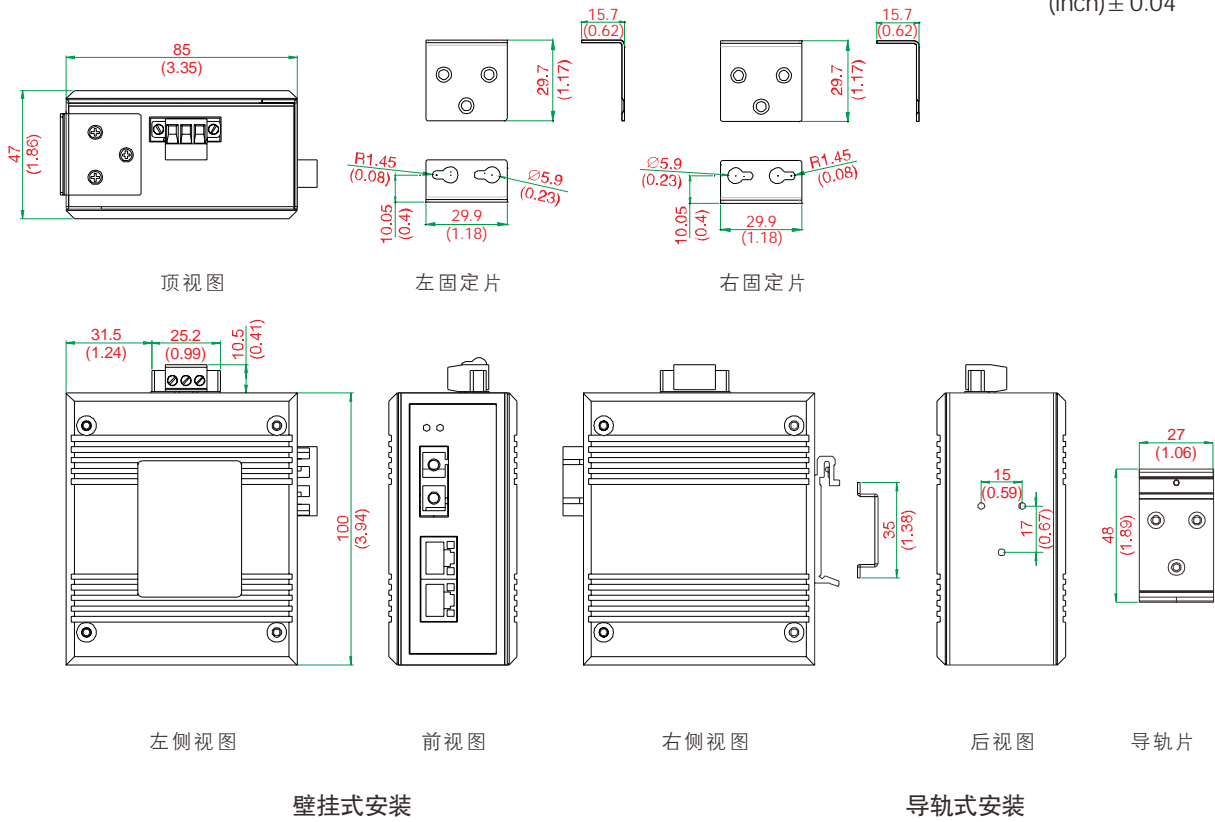
IEC(EN)61000-4-6(CS)

IEC(EN)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

尺寸

单位: $\frac{\text{mm} \pm 1}{(\text{inch}) \pm 0.04}$



订购信息

| 产品型号 | 端口 | | 光口类型 |
|-------------------|-------------------|------------|--------|
| | 10/100/1000Base-T | 1000Base-X | |
| UT-2602GSM-SC-220 | 2 | 1 | 单模双纤SC |
| UT-2602GSM-ST-220 | 2 | 1 | 单模双纤ST |
| UT-2602GSM-FC-220 | 2 | 1 | 单模双纤FC |
| UT-2602GMM-SC-220 | 2 | 1 | 多模双纤SC |
| UT-2602GMM-ST-220 | 2 | 1 | 多模双纤ST |
| UT-2602GMM-FC-220 | 2 | 1 | 多模双纤FC |
| UT-2602GP-220 | 2 | 1 | SFP插槽 |

备注:

- 1、可选单纤光纤收发器，如果产品在“SM”或“MM”前增加“R”（接收端）或“T”（发送端），如UT-2602GRSM-SC-220是指单模单纤，SC接头，20KM，更多配置可咨询市场部。
- 2、产品的后缀“220”表示为电源110/220VAC/DC（88-264VAC/DC）输入。