

百兆网络光纤收发器



UT-2571系列 1口百兆网络光纤收发器



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
- 10/100Mbps自动适应
- 网口支持全自动交叉识别
- 即插即用，方便使用
- 超宽电压输入：12/24/48VDC(10.8-52.8VDC)，支持反接保护
- 可灵活支持各种光纤接口（SC、ST、FC、SFP接口）



概述

UT-2571系列是百兆网络光纤收发器，提供1路100Base-TX以太网口和1路100Base-FX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-20~75℃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:

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX和100Base-FX

接口:

光纤端口：1个100Base-FX端口（可选SC、ST、FC、SFP接口）

RJ45端口：1个10/100Base-TX自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应

LED指示灯：PWR电源指示灯，FDX光纤指示灯

| 指标参数 | 100Base-X | | | |
|--------------|------------|--------|------|------|
| | 多模 | 单模 | | |
| 双纤发射接收波长 | 1310 | 1310 | 1310 | 1550 |
| 发送单纤 (T型号) | 发送波长 nm | 1310 | 1310 | 1490 |
| | 接收波长 nm | 1550 | 1550 | 1550 |
| 接收单纤 (R型号) | 发送波长 nm | 1550 | 1550 | 1550 |
| | 接收波长 nm | 1310 | 1310 | 1490 |
| 传输距离 km | 2 | 20 | 40 | 80 |
| 发射功率 dBm | -15~-2 | -15~-2 | -5-0 | -5-0 |
| 接收灵敏度 dBm(≤) | -32 | -34 | -23 | -24 |
| 光饱和度 dBm | -3 | -3 | -3 | -3 |
| 光损耗 dBm/km | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.25 |
| 电口数据收发速率 | 10/100Mbps | | | |

例如：UT-2571RSM-SC-40，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

交换性能

转发速率：148810pps

传输模式：存储转发

MAC地址空间：1K

缓存空间：448Kb

背板带宽：0.4G

电源需求:

输入电压：12/24/48VDC(10.8-52.8VDC)

电源功耗：100mA@24Vmax

接口端子：1个可插拔的3针接线端子

过载保护：提供

反接保护：提供

机械特性:

外壳：IP40防护等级

安装方式：导轨式安装

机械尺寸:

100mm x 80mm x 35mm

包装尺寸:

180mm x 140mm x 45mm

重量：0.45Kg

工作环境:

工作温度：-20℃~75℃

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:

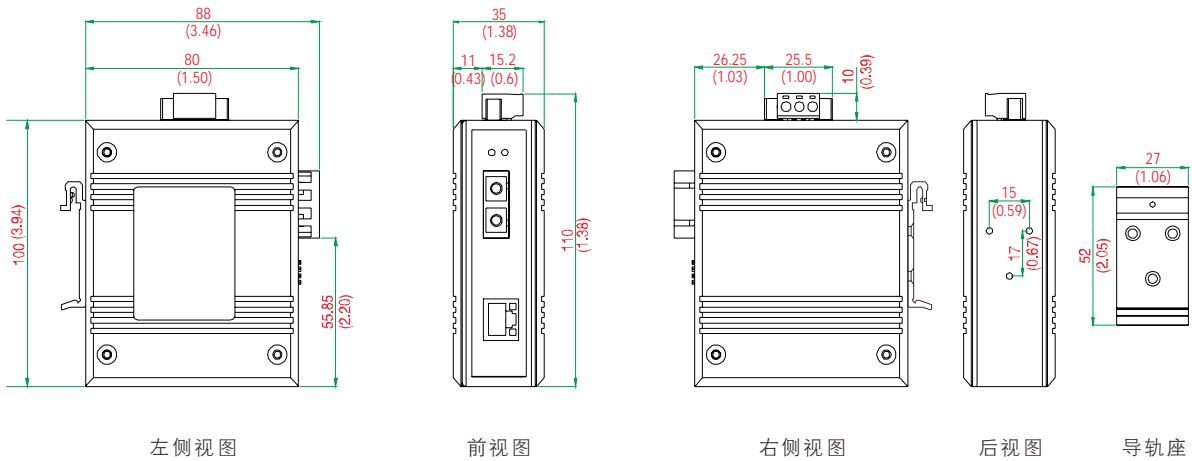
IEC(EN)61000-4-2(ESD)

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 |
|--------------|---------------|------------|--------|
| | 10/100Base-TX | 100Base-FX | |
| UT-2571SM-SC | 1 | 1 | 单模双纤SC |
| UT-2571SM-ST | 1 | 1 | 单模双纤ST |
| UT-2571SM-FC | 1 | 1 | 单模双纤FC |
| UT-2571MM-SC | 1 | 1 | 多模双纤SC |
| UT-2571MM-ST | 1 | 1 | 多模双纤ST |
| UT-2571MM-FC | 1 | 1 | 多模双纤FC |
| UT-2571P | 1 | 1 | SFP插槽 |

备注:

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-2571RSM-SC是指单模单纤, SC接头, 20KM, 更多配置可咨询市场部。