

千兆网络光纤收发器



UT-2671G系列

1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
- 即插即用，方便使用
- 超宽工作温度：-40℃ ~ 85℃
- 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-2671G系列是千兆网络光纤收发器，提供1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：1个10/100/1000Base-T端口，自动侦测，全/半双工
MDI/MDI-X自适应
LED指示灯: PWR电源灯，FDX光纤指示灯

| 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 (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 | -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-2671GRSM-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

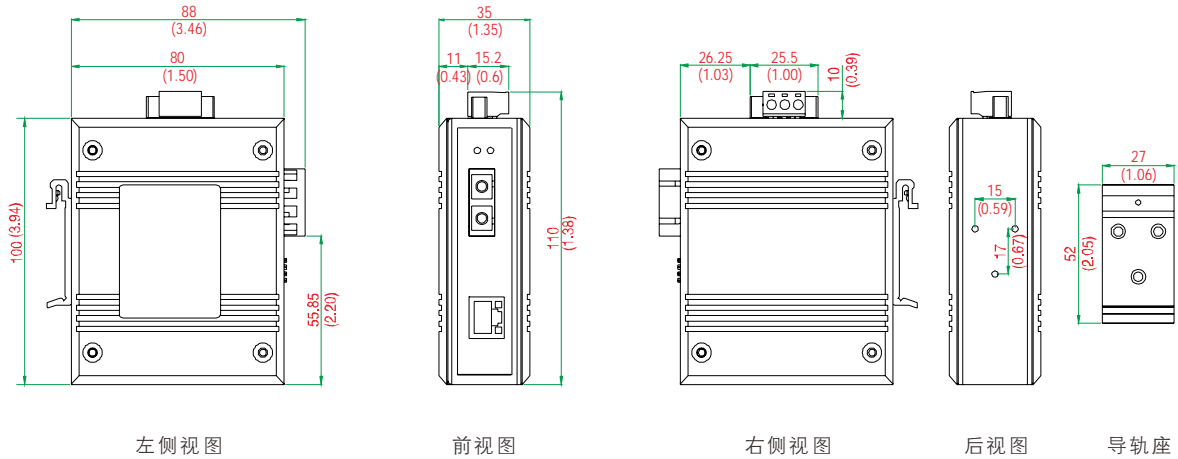
交换性能
转发速率：1488100pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：1K
缓存空间：1Mb
背板带宽：12G
最大帧长：10KB
电源需求:
输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)
电源功耗：100mA@24Vmax
接口端子：1个可插拔的3针接线端子
过载保护：提供
反接保护：提供
机械特性:
外壳：IP40防护等级
安装方式：导轨式安装
机械尺寸:
100mm x 80mm x 35mm
包装尺寸:
180mm x 140mm x 45mm
重量：0.45Kg
工作环境:
工作温度：-40℃ ~ 85℃
储存温度：-40℃ ~ 85℃
相对湿度：0 ~ 95%
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-2671GSM-SC | 1 | 1 | 单模双纤SC |
| UT-2671GSM-ST | 1 | 1 | 单模双纤ST |
| UT-2671GSM-FC | 1 | 1 | 单模双纤FC |
| UT-2671GMM-SC | 1 | 1 | 多模双纤SC |
| UT-2671GMM-ST | 1 | 1 | 多模双纤ST |
| UT-2671GMM-FC | 1 | 1 | 多模双纤FC |
| UT-2671GP | 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-2671GRSM-SC是指单模单纤, SC接头, 20KM, 更多配置可咨询市场部。