

百兆网络光纤收发器



UT-2601-220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
- 10Mbps, 100Mbps自动适应
- 网口支持全自动交叉识别
- 即插即用，方便使用
- 超宽工作温度：-40℃ ~ 85℃
- 可灵活支持各种光纤接口（SC、ST、FC、SFP接口）



概述

UT-2601-220系列是百兆网络光纤收发器，提供1路10/100Base-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-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

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端口，自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应

拨码开关：10M/100M速率选择开关，DPX2光口工作状态选择开关，DPX1电口工作状态选择开关，LFP光口和电口连接状态检测开关

LED指示灯：PWR电源灯，FDX光纤指示灯，DPX2光口全/半双工指示灯，DPX1电口全/半双工指示灯，RJ网络指示灯

指标参数	100Base-FX				
	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	1310	1490
	接收波长 nm	1550	1550	1550	1550
接收单纤 (R型号)	发送波长 nm	1550	1550	1550	1550
	接收波长 nm	1310	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	-34	-34	
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-2601RSM-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

传输距离

超五类双绞线：100m

光纤跳线

单模：1310nm 20/40/60Km
1550nm 20/40/60/80/100/120Km
多模：1310nm 2Km

交换性能

转发速率：148810pps

传输模式：直接转发

MAC地址空间：1K

缓存空间：288Kb

最大帧长：9K

电源需求

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

功耗

空载：3.2 W@220VAC

满负载：4.3 W@220VAC

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

机械尺寸

100mm x 85mm x 47.2mm

包装尺寸

190mm x 182mm x 65mm

重量：560g

工作环境

工作温度：-40℃ ~ 85℃

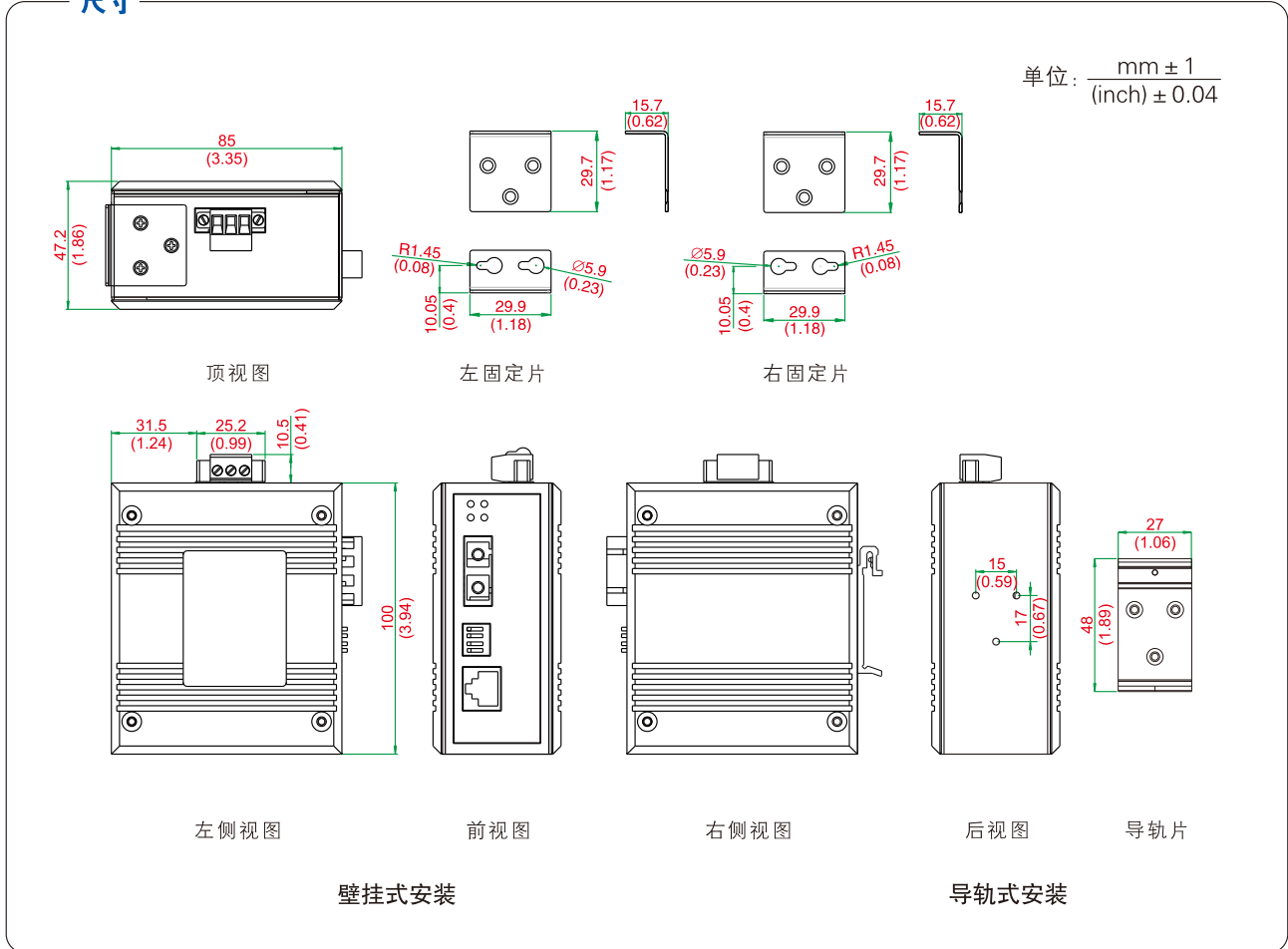
储存温度：-40℃ ~ 85℃

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

订购信息

产品型号	接口描述		光口类型
	10/100Base-T(X)	100Base-FX	100Base-FX
UT-2601SM-SC-220	1路	1路	SC光口
UT-2601MM-SC-220	1路	1路	SC光口

备注:

- 1、以上产品的光口类型默认为SC接口，另可选ST/FC接口，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。