

百兆网络光纤收发器



UT-2601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	发送波长 nm	1310	1310	1490
(T型号)		1550	1550	1550
接收单纤	发送波长 nm	1550	1550	1550
(R型号)		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

重量：560g

机械尺寸

100mm x 85mm x 47.2mm

包装尺寸

190mm x 182mm x 65mm

工作环境

工作温度：-40℃ ~ 85℃

储存温度：-40℃ ~ 85℃

相对湿度：5~95%

行业标准

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

EMS:

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

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

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

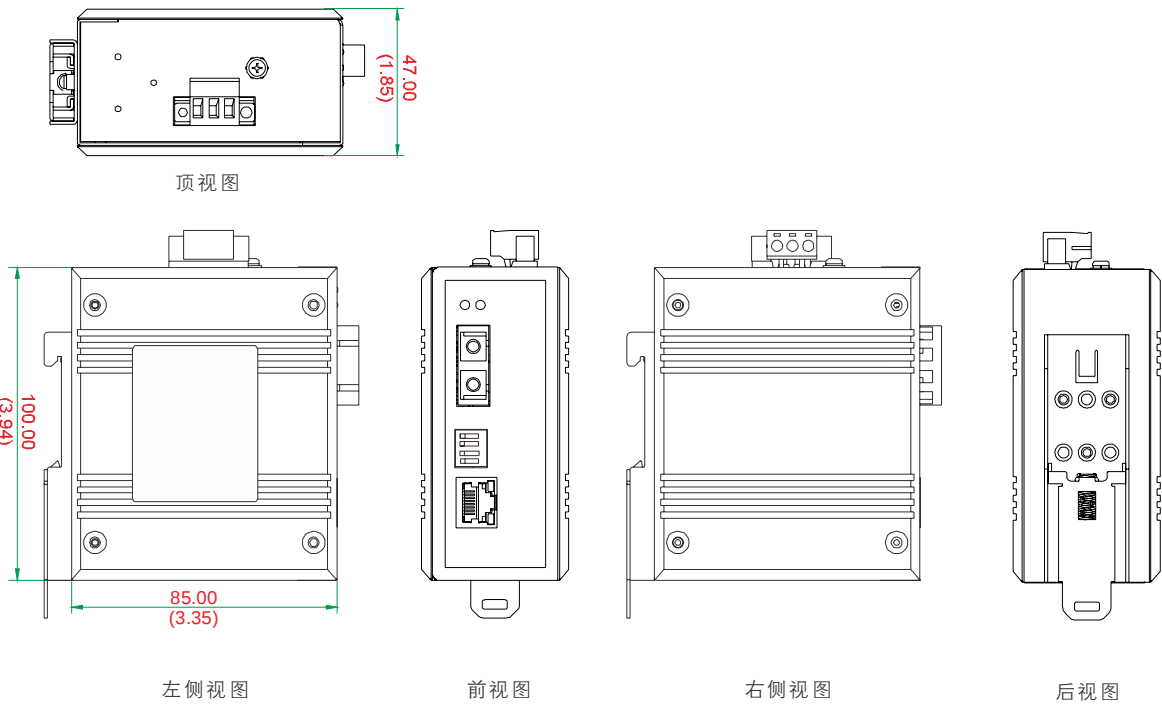
IEC(EN)61000-4-5(Surge)IEC(EN)61000-4-6(CS)

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-2601SM-SC-220	1	1	单模双纤SC
UT-2601SM-ST-220	1	1	单模双纤ST
UT-2601SM-FC-220	1	1	单模双纤FC
UT-2601MM-SC-220	1	1	多模双纤SC
UT-2601MM-ST-220	1	1	多模双纤ST
UT-2601MM-FC-220	1	1	多模双纤FC
UT-2601P-220	1	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-2601RSM-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。