

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℃
- 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-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	接收波长 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，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：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：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

重量：400g

机械尺寸

100mm x 80mm x 34.3mm

包装尺寸

180mm x 140mm x 45mm

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 class A, EN55022 class A

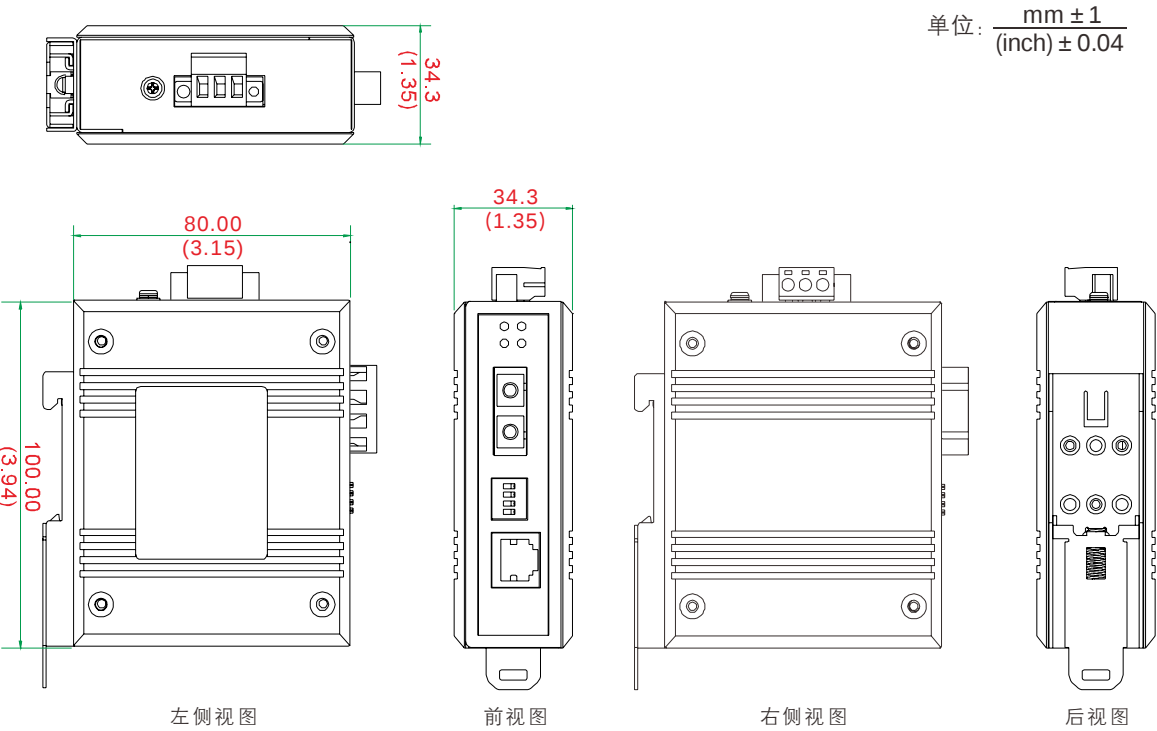
EMS：

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	端口		光口类型
	10/100Base - TX	100Base - FX	
UT - 2601SM-SC	1	1	单模双纤SC
UT - 2601SM-ST	1	1	单模双纤ST
UT - 2601SM-FC	1	1	单模双纤FC
UT - 2601MM-SC	1	1	多模双纤SC
UT - 2601MM-ST	1	1	多模双纤ST
UT - 2601MM-FC	1	1	多模双纤FC
UT-2601P	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-2601RSM - SC是指单模单纤, SC接头, 20KM, 更多配置可咨询市场部。