

# 千兆网络光纤收发器



## UT-2604GC系列

4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：-20℃~70℃
- 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-2604GC系列是千兆网络光纤收发器，提供4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-20~70℃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：4个10/100/1000Base-T端口MDI/MDI-X自适应

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	发送波长 nm	1310	1310	1490
	接收波长 nm	1550	1550	1550
接收单纤	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-2604CGRSM-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

### 传输距离

超五类双绞线：100m

光纤跳线

单模：1310nm 20/40/60Km

1550nm 80/100/120Km

多模：1310nm 2Km

### 交换性能

转发速率：1488095pps

传输模式：存储转发

MAC地址空间：2K

缓存空间：1Mb

背板带宽：10G

最大帧长：16KB

### 电源需求

输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)

电源功耗：200mA@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/墙式安装

### 机械尺寸

150mm x 100mm x 37mm

### 包装尺寸

250mmx205mmx55mm

重量：0.85kg

### 工作环境

工作温度：-20℃~70℃

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

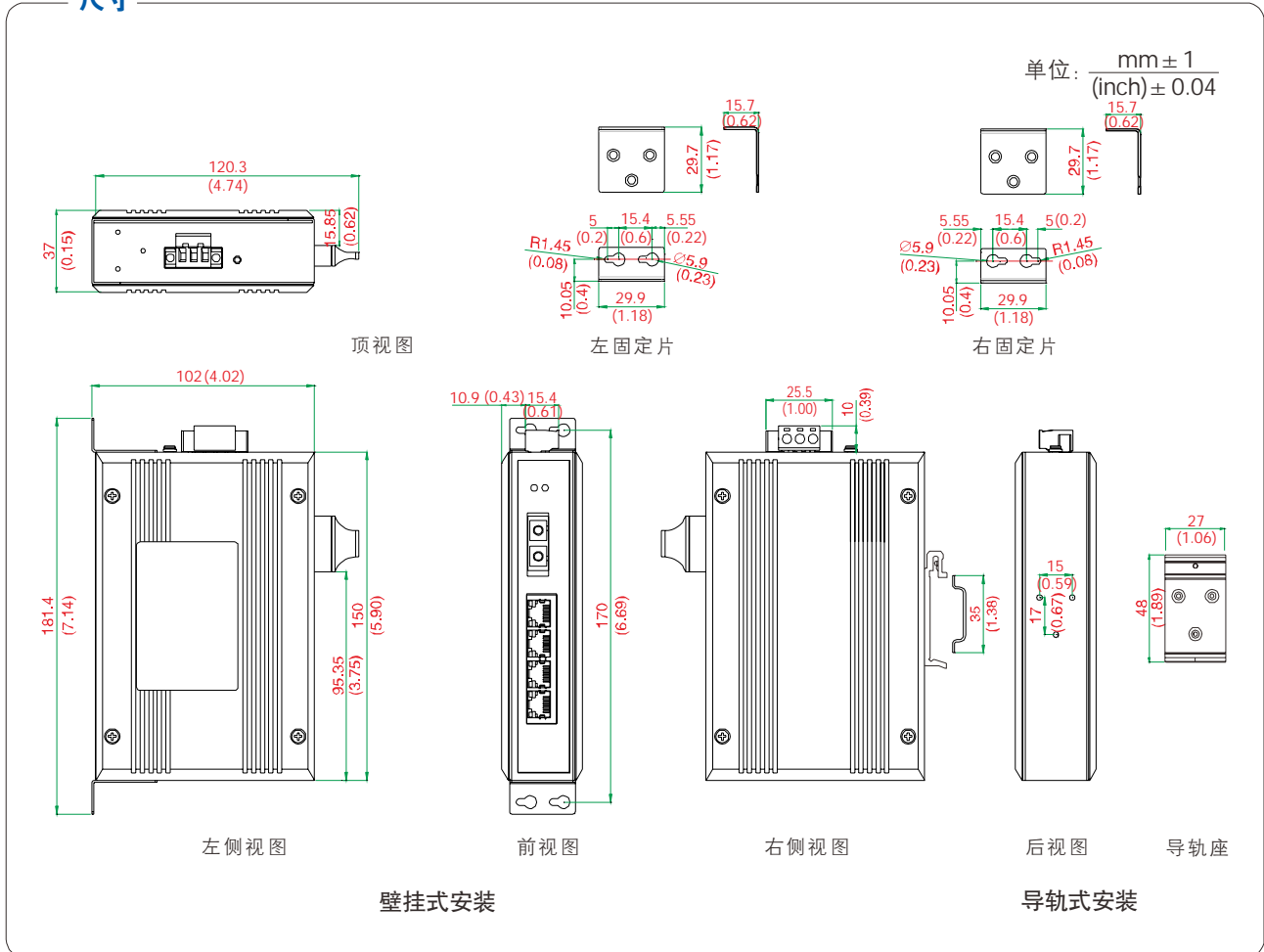
EMS：

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	端口		光口类型
	10/100/1000Base-T	1000Base-X	
UT-2604GCSM-SC	4	1	单模双纤SC
UT-2604GCSM-ST	4	1	单模双纤ST
UT-2604GCSM-FC	4	1	单模双纤FC
UT-2604GCMM-SC	4	1	多模双纤SC
UT-2604GCMM-ST	4	1	多模双纤ST
UT-2604GCMM-FC	4	1	多模双纤FC
UT-2604GCP	4	1	SFP插槽

#### 备注:

可选单光纤收发器, 如果产品在“SM”或“MM”前增加“R”(接收端)或“T”(发送端), 如UT-2604GCRSM-SC是指单模单纤, SC接头, 20KM, 更多配置可咨询市场部。