

# 千兆POE光纤收发器



## UT-2604GCP-POE

4口千兆POE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





- 支持4路千兆POE(IEEE802.3af/at)
- 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，无需手动操作开关
- 即插即用，方便使用
- 工作温度：-40℃ ~ 75℃
- 电压输入：48VDC(46-57V)



## 概述

UT-2604GCP-POE是4口千兆POE光纤收发器，4路千兆以太网端口(其中1~4口支持POE以太网供电)，可以为IEEE 802.3af/at设备 (PD) 供电，1路千兆SFP光口，消除了额外的布线需求，提供直流输入正反接保护防止烧坏仪器，外观设计精巧，同时支持工业标准的导轨式安装和墙式安装，所以它非常容易安装应用在任何工业网络上。该产品提供3种工作模式：延长、标准和VLAN模式，提供POE看门狗功能和POE功率限制功能，专门解决工程中出现的设备死机现象，自动重启死机设备。

## 规格

### 标准

IEEE 802.3af/at适用于POE  
IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-T(X)  
IEEE 802.3ab 1000Base-T  
IEEE 802.3x  
IEEE 802.3z

### 接口

光纤端口：1个1000Base-X端口 (SFP接口)  
RJ45端口：4个10/100/1000Base-T端口MDI/MDI-X自适应  
LED指示灯：电源指示灯，RJ-45指示灯，POE指示灯  
POE供电方式：+ (1, 2) pins, - (3, 6) pins

### 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：48VDC(46~57V)  
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

### 功耗

单路POE网络接口可达30W，总功耗不超过60W

### 按键功能

VLAN模式：开启时，设备1-4端口相互隔离与5口互通，防止广播风暴；关闭时，所有端口均可互相通信。  
CCTV模式：下联端口降速10M自协商，有效传输距离可达250米，适应远距离监控供电。

POE LIM模式：POE功率限制，每端口功率限制为30W(IEEE802.3at供电机型)，超过30W，结束此端口终端供电；超过整机POE功率，通过优先级端口供电，供电优先级顺序为：第4端口最高，依次降低优先级。

POE WDT (看门狗) 模式：交换机自动检测PD设备端工作情况，发现异常交换机自动重启PD设备。

### 机械特性

外壳：IP40防护等级  
安装方式：导轨式或壁挂式安装  
重量：677g  
尺寸 (W x H x D) : 30mm x 125mm x 90mm

### 包装尺寸

250mm x 205mm x 55mm

### 工作环境

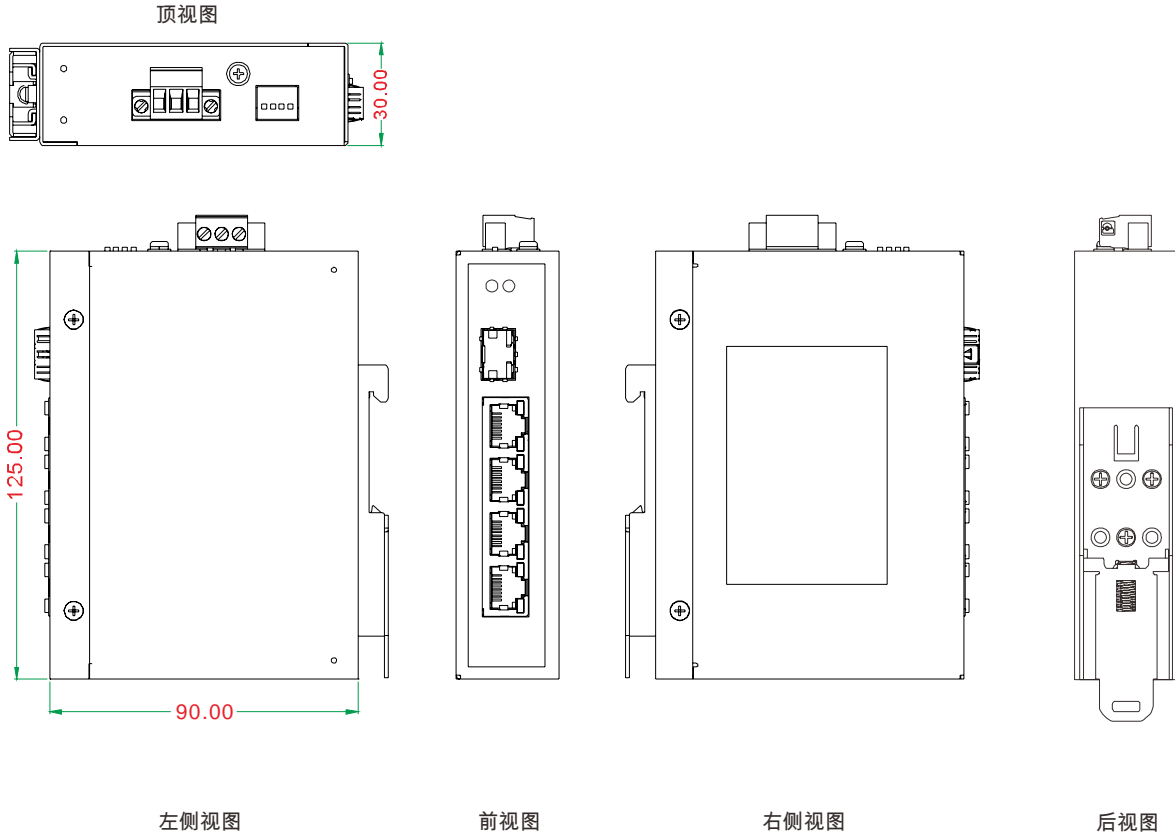
工作温度：-40℃ ~ 75℃  
储存温度：-40℃ ~ 85℃  
相对湿度：0 ~ 95% (无凝露)

### 行业标准

EMI  
FCC Part 15, CISPR (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)  
IEC 60068-2-32(Freefall)  
IEC 60068-2-6(Vibration)

### 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-2604GCP-POE	4	1	SFP插槽