

# 全千兆网管型以太网交换机



## UT-62005G系列

5口全千兆网管型以太网交换机



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





- 支持快速以太网口和光口(支持ST/FC/SC/SFP接口类型的多种不同组合)
- 支持IGMP Snooping过滤多播封包
- 支持IEEE 802.1Q VLAN便于简易网络规划
- 支持QoS (IEEE 802.1p/1Q)及TOS/DiffServ增加网络稳定性
- 支持STP/RSTP和MSTP网络冗余及SNMPv1/v2/v3, 确保网络安全管理
- 支持UT-Ring环网功能
- 支持802.1X
- 支持链路聚合, 优化网络带宽
- 支持端口镜像功能, 便于在线调试
- 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制, 确保网络稳定性
- 支持电源、端口、UT-Ring异常状态继电器输出告警功能
- 支持宽温工作, 工作温度范围为: -40~85℃



## 概述

UT-62005G系列5口全千兆网管型以太网交换机包含5个千兆接口, 支持4路10/100/1000Base-T和1路光电可选。以太网交换机具备高度灵活性, 通过光纤端口可以远距离传输数据。该系列交换机支持多种管理功能 (CLI/Web/Console口等), 可扩展主干网络结构及以太网供电, 并具有高抗电磁干扰能力, 保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作, 为工业自动化, 智能交通, 视频监控等工业应用发挥更大的优势。

## 规格

### 标准

IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1s、IEEE802.3ad、IEEE802.1x  
 协议: ARP、ICMP、TCP、HTTP、HTTPS、Telnet、STP/RSTP/MSTP、LLDP、IGMP、SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server、NTP、RMON、Syslog  
 流控: IEEE802.3x 流控、背压式流控

### 接口

光纤接口: 1000Base-X端口 (SC/FC/ST/SFP插槽)  
 RJ45接口: 10/100/1000Base-T端口  
 LED指示灯: 电源指示灯, 光口指示灯, RJ-45指示灯, 告警指示灯, 运行指示灯

### 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: 1K  
 缓存空间: 1Mb  
 背板带宽: 12G  
 最大帧长: 10KB

### 电源需求

输入电压: 12/24/48VDC(10.8~52.8VDC), 冗余输入支持反接保护  
 电源功耗: 250mA@24Vmax  
 接口端子: 1个可插拔的6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\墙式安装  
 尺寸 (W x H x D): 150mmx47.6mmx100mm

### 包装尺寸

250mmx205mmx55mm  
 重量: 730g

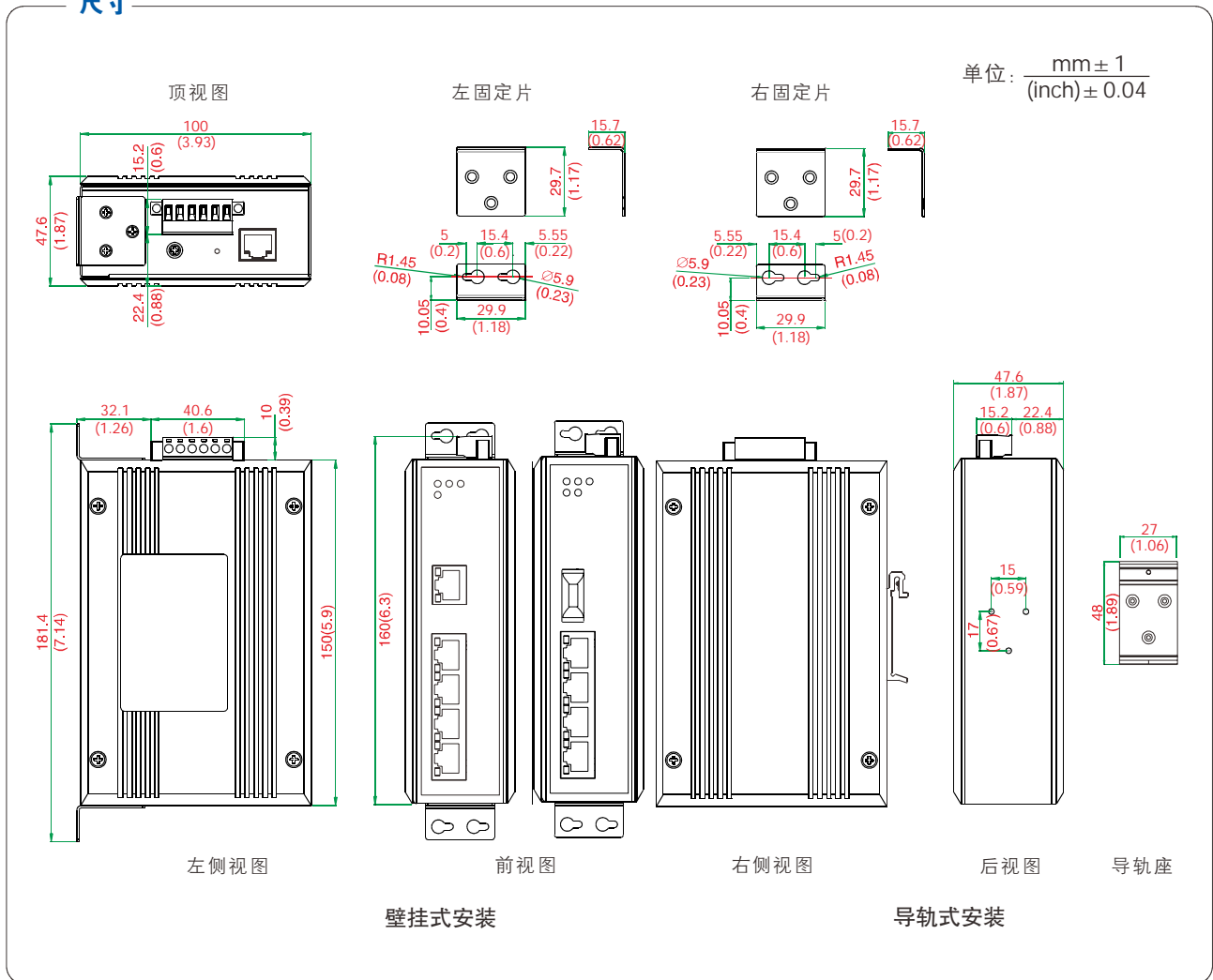
### 工作环境

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

### 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)  
 IEC 60068-2-32(Freefall)  
 IEC 60068-2-6(Vibration)

### 尺寸



### 订购信息

产品型号	端口		光口类型
	10/100/1000Base-T	1000Base-X	
UT-62005G-4GT1GP-MNF	4	1	SFP插槽
UT-62005G-4GT1GSC-MNF	4	1	SC光口
UT-62005G-5GT-MNF	5	-	-

#### 备注:

- 1、以上产品的光口类型默认为单模双纤SC接口/SFP插槽，另可选ST/FC接口，更多配置可咨询市场部。
- 2、产品的后缀“MNF”中的“F”表示为电源12/24/48VDC（10.8~52.8VDC）输入；如果后缀为“MND”，则“D”表示为双电源110/220VAC/DC（88~264VAC/DC）输入。