

# UT-62107系列 8口百兆非网管型以太网交换机 说明书

## 一、概述

UT-62107系列8口百兆非网管型以太网交换机用于100Base-TX双绞线与100 Base-FX光缆之间数据通讯，最适合智能化小区或光纤到桌面的连接器，自动适应10Mbps与100Mbps的传输速率，方便用户的升级。它将网络传输距离的极限从双绞线的100M扩展到100KM以上，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。

## 二、功能及特点

### 标准:

IEEE 802.3 10BaseT

IEEE 802.3u 100BaseT(X)和100Base FX

### 接口:

1个100BaseFX端口（可选SC、ST、FC接口）

RJ45端口：7个10/100BaseT（X）端口，自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应

LED指示灯：PWR1、PWR2电源指示灯，FAIL电源故障灯，FDX光纤指示灯，RJ-45指示灯

报警触点：一路继电器输出，常开常闭容量1A @ 24VDC

### 电源需求:

输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)，冗余双电源输入

电源功耗：150mA@24Vmax

接口端子：1个可插拔的6针接线端子

过载保护：提供

反接保护：提供

### 机械特性:

外壳：IP30防护等级

安装方式：导轨式安装/墙式安装

### 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)

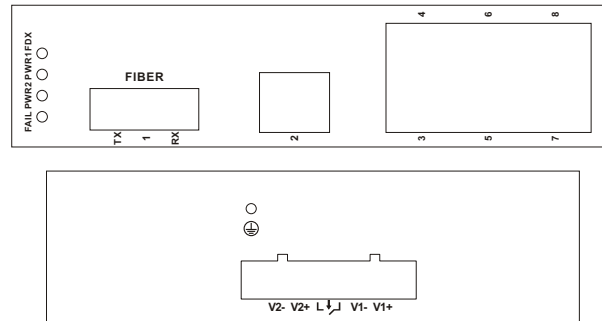
IEC(EN)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

IEC 60068-2-6(Vibration)

## 侧板视图



## 三、技术标准

### 1、技术标准

指标参数		技术参数		
		多模	单模	
光学特性	发射波长 nm	1310	1310	1550
	传输距离 km	2	20	80
	发射功率 dBm	-15 ~ -8	-15 ~ -8	-5 ~ 0
	接收灵敏度dBm(≤)	-32	-34	-34
	光饱和度和dBm	-3	-3	-3
	光纤接口类型	SC、FC、ST接口可选		
其它要求	数据收发速率	100Mbps、10Mbps		
	高速缓存	1Mbit		
	工作模式	全双工/半双工模式		
	电源要求	12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)		
	工作温度	-40 ~ 85℃		
	储存温度	-40 ~ 85℃		
	相对湿度	0 ~ 95%		
外形尺寸	150mm × 100mm × 47.6mm			

### 2、光纤连接参数

#### ① 传输光纤

多模：50/125, 62.5/125

单模：8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm

#### ② 传输距离

多模：2km

单模：20km, 根据用户需求可订制40Km、60Km、80Km、120km。

连接线缆UTP5类线：100m

## 四、设备安装及开通

### 1、开箱检查

打开包装盒，对照表4-1，若有缺损，请及时与当地销售商联系。

表4-1 供货清单

名称	外置式10/100M交换机	保修卡	说明书	合格证	螺丝	固定片
数量	1	1	1	1	6	1对

### 2、安装

按安装示意图（图4-1）安装

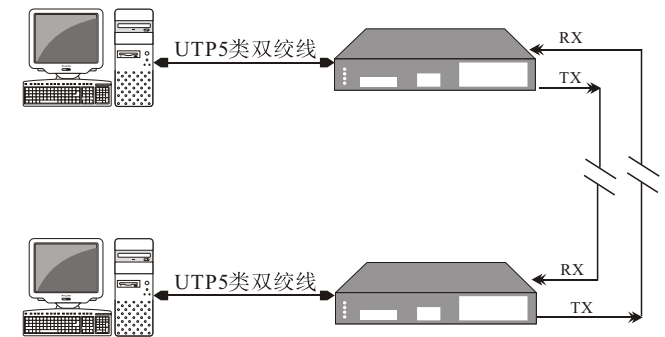


图 4-1

### 3、设备的工作状态说明

指示灯的状态

■ PWR指示灯亮表示电源接通，供电正常。

■ RJ45灯：接入网线后，左边绿色灯接100Base网络亮，接10Base网络不亮；

右边黄色指示灯是网络连接指示灯，接入网线正常工作后，黄色指示灯闪烁；

不接网线，黄绿灯都不亮。

■ FDX指示灯亮表示光纤连接正确，闪烁表示正在传输数据。

■ FAIL指示灯亮表示其中一路电源出故障或未接入。