8 路开关量复用光端机

(TF108K)

一、简介

TF108K 光端机，实现 8 路双向开关量信号在光纤上的透明传输，无需改动用户的通信协议，解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，大大提高了控制信号可靠性、安全性和保密性，同时也解决了控制距离远的问题。

二、产品特性

- 壁挂安装铝外壳， 130mm×130mm×36mm
- 32 位接线端子/ FC/SC/ST 光口可选
- 支持无源干接点输入
- 支持继电器输出
- 输出、输入有指示灯显示
- 避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备
- 工业级设计

三、技术指标

- 工作电压 DC5-24V
- 工作电流 ＜1500mA
- 有源输出输入 **（订货时要确认）**
  - 输入电平“0” 0~+2V 或干接点短路
  - 输入电平“1” +2~24V 或干接点开路
  - 输出电平 0-24V 可选
- 继电器输出输入 **（订货时要确认）**
  - 继电器吸合时间 6ms
  - 继电器释放时间 3ms
  - 继电器触点容量 1A/120VAC；1A/24VDC
- 适用光纤 单模 09/125μm 多模 62.5/125μm 或 50/125μm
- 波 长 1310nm
- 发射光功率 优于-7dBm
- 接收灵敏度 -35dBm
- 传输距离 多模 0~5Km；单模 0~40Km
- 误 码 率 $\leqslant 10^{-9}$
- 工作温度： -25℃-75℃
- 相对湿度 0~95%（不冷凝）

四、使用方法

1. 指示灯：

POW	电源	绿色	供电常亮
RMT	光路告警	红色	接收无光常亮，误码闪烁
TX	开关量输入	绿色	无源接点闭合或有源输入高时亮
RX	开关量输出	绿色	继电器启动亮或有源输出高时亮

2. 开关量接口

32 位接线端子接口定义为：

输出	通 道	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8
	引 脚	1/2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16
输入	通 道	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8
	引 脚	17/18	19/20	21/22	23/24	25/26	27/28	29/30	31/32

注意：有源输入输出时，偶数接线端子为 GND。
继电器负载不要超过继电器电气规范。

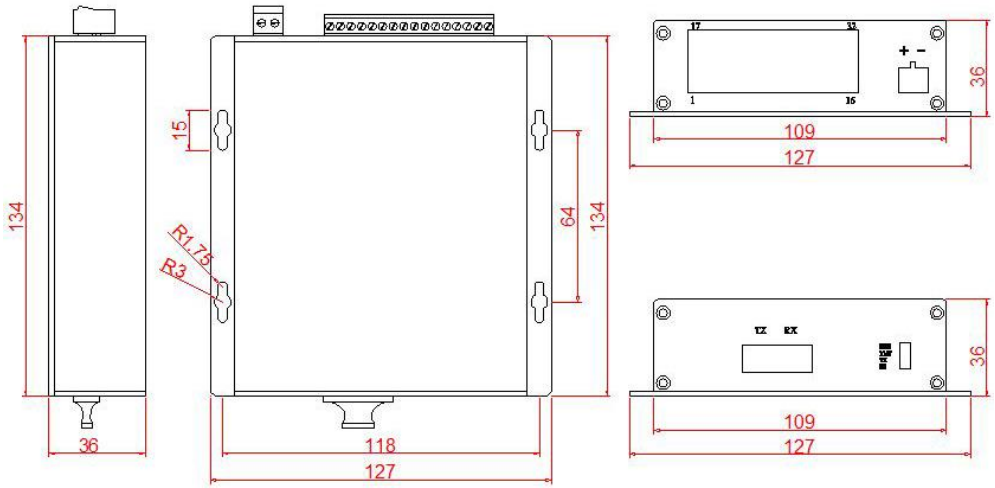
3. 光接口

FC/SC/ST 光口可选。

4. 电源

DC5-24V 供电。

五、外形尺寸（mm）



六、售后服务

电　话：027-87586606 87586609 87586676
传　真：027-87586679-801
地　址：武汉市东湖开发区关东园路 2-2 号
光谷国际大厦 A 座 807 室
http://www.whtfgd.com