

# 8 路开关量复用光端机

(TF108K-Z)

## 一、简介

TF108K-Z 光端机，实现 8 路双向开关量信号经 1 路光纤传输，支持壁挂，支持导轨安装，支持双向无源干接点输出输入，解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，大大提高了通讯的可靠性、安全性和保密性，同时也解决了通讯距离问题。

## 二、产品特性

- 壳体兼容西门子机壳尺寸 137mm×80mm×62mm
- 支持壁挂，支持导轨安装
- 接线端子/FC/SC/ST 光口可选
- 支持无源干接点收入
- 继电器输出支持交直流负载
- 电源、数据收、数据发有指示灯显示
- 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 DC24V
- 功耗 <10W
- 继电器触点容量 3A/250VAC; 3A/24VDC
- 继电器吸合时间 10ms
- 继电器释放时间 5ms
- 适用光纤 单模 09/125 μm; 多模 50 或 62.5/125 μm
- 波长 1310nm/1550nm
- 发射光功率 >-5dBm
- 接收灵敏度 -35dBm
- 传输距离 单模 0-40Km; 多模 0-5Km
- 工作温度 -25℃-75℃
- 相对湿度 0-95% (不冷凝)

## 四、使用方法

### 1. 指示灯

B1-8:	1-8 路开关量输出指示灯	绿色	有输出时亮
C1-8:	1-8 路开关量输入指示灯	绿色	有输入时亮
D1:	电源指示灯	绿色	供电常亮
D2:	光路告警指示灯	红色	收无光长亮，误码闪烁

### 2. 20 位接线端子 (3/4 短接设置为无源干接点输入)

引 脚	1		2		3		4	
电 源	V+/V- (DC24V 供电)				5V/J (短接为无源干接点输入)			
引 脚	5	6	7	8	9	10	11	12
接 口	J1		J2		J3		J4	
干接点输入	J1		J2		J3		J4	
引 脚	13	14	15	16	17	18	19	20
接 口	J5		J6		J7		J8	
干接点输入	J5		J6		J7		J8	

### 3. 26 位接线端子 (开关量输出)

引 脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
接 口	K1		K2		K3		K3		
常开输出	K1		K2		K3		K3		
常闭输出	K1		K2		K3		K3		
引 脚	10	11	12	13	14	15	16	17	18
接 口	K4		K5		K6		K6		
常开输出	K4		K5		K6		K6		
常闭输出	K4		K5		K6		K6		
引 脚	19	20	21	22	23	24	25	26	
接 口	K7		K8		K8		K8		
常开输出	K7		K8		K8		K8		
常闭输出	K7		K8		K8		K8		

## 五、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>