

4 路开关量复用光端机

(TF104K-Z)

一、简介

TF104K-Z 光端机实现 4 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，大大提高了数据通讯的可靠性、安全性和保密性，同时也解决了通讯距离与通讯速率的矛盾。

二、产品特性

- 壳体兼容西门子机壳尺寸 71mm×80mm×62mm
- 支持壁挂，支持导轨安装
- 接线端子/FC/SC/ST 光口可选
- 透明传输，波特率自适应，无需改动用户协议
- 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，全贴片工

三、技术指标

- 工作电压 DC24V
- 功耗 <5W
- 继电器输出输入
 - 继电器吸合时间 6ms
 - 继电器释放时间 3ms
 - 继电器触点容量 3A/250VAC；3A/24VDC
- 适用光纤 单模 09/125 μm 多模 62.5/125 μm 或 50/125 μm
- 波长 1310nm/1550nm
- 发射光功率 >-5dBm
- 接收灵敏度 -35dBm
- 传输距离 多模 0-5Km；单模 0-40Km
- 误码率 ≤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

- A8: 电源指示灯 绿色 供电常亮
- A7: 光路告警指示灯 红色 收无光长亮，误码闪烁
- B1-4: 1-4 路开关量输入指示灯 绿色 有输入时亮
- B5-8: 1-4 路开关量输出指示灯 绿色 有输出时亮

2. 7 位接线端子（本案 DC24V 供电，无源干接点输入）

电 源	1	2			
供 电	V+	V-			
接 口	3	4	5	6	7
开关量输入	J	J1	J2	J3	J4

注意：J 为 4 路输入开关的公共端：J/J1，J/J2，J/J3，J/J4

无源干接点输入时，J 公共端为电源（DC24V）。

3. 12 位接线端子（继电器输出）

接 口	1	2	3	4	5	6
开关量输出	K1-1	K1-2	K1-3	K2-1	K2-2	K2-3
	常 开			常 开		
			常 闭		常 闭	
接 口	7	8	9	10	11	12
开关量输出	K3-1	K3-2	K3-3	K4-1	K4-2	K4-3
	常 开			常 开		
			常 闭		常 闭	

注意：4 路输出开关量支持常闭和常开两种状态。

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>