

4-20mA 光端机

(TF104I_Z)

一、简介

TF104I_Z 实现 4 路 4-20mA 模拟量信号经 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, 全贴片工艺

三、技术指标

- 工作电压 DC24V
- 功耗 <5W
- 通信速率 0-115.2Kbps 自适应
- 适用光纤
单模 09/125 μm
多模 62.5/125 μm 或 50/125 μm
- 波长 1310nm
- 发射光功率 >-5dBm
- 接收灵敏度 -17dBm
- 传输距离
单模 0-20Km
多模 0-5Km
- 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

A1-4:	1-4 路模拟量指示灯	绿色	有模拟量传输时亮
B-1:	电源指示灯	绿色	供电常亮
B-2:	光路告警	红色	收无光或有误码时亮

2. 7 位接线端子

DC24V 供电

电 源 / 引 脚	1	2	3	4	5	6	7
供 电	24V	V-					

3. 12 位接线端子

4-20mA 模拟量

接 口 / 引 脚	1	2	3	4	5	6
4-20mA	I1		G	I2		G
接 口 / 引 脚	7	8	9	10	11	12
4-20mA	I3		G	I4		G

注意: 输出为对地电流, I1-4 为+; G 为-

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