

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 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. 2 位接线端子

DC24V 供电

电 源	1	2
引 脚	24V	V-

3. 12 位接线端子

4-20mA 模拟量

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

注意：发送机型号为-T，电流输入；接收机型号为-R，电流输出。

4. 光纤接口

FC/SC 光口可选。

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>