

4-20mA 光纤转换器

(TF101I-Z)

一、简介

TF101I-Z 光纤转换器，实现 1 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问题。

二、产品特性

- 壳体兼容西门子机壳尺寸 46mm×80mm×62mm
- 支持壁挂，支持导轨安装
- 8 位接线端子/FC/SC 光口可选
- 支持双向 0-20mA 输出收入
- 最大非线性失真小于 0.05%
- 数字分辨率可达 12 位
- 电源、模拟量收发有指示灯显示
- 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 <3W
- 输出输入 0-20mA 模拟量
- 输出精度 0.1%
- 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 -17dBm
- 传输距离 单模 0-20Km; 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

A-4:	电源指示灯	绿色	供电常亮
A-3:	空闲		
A-2:	发送指示灯	绿色	有模拟量输入时亮
A-1:	接收指示灯	绿色	有模拟量输出时亮

2. 3 位接线端子

DC24V 供电

电 源	1	2	3
引 脚	24V	V-	

3. 8 位接线端子 (4-20mA 模拟量)

接 口	1	2	3	4	5	6	7	8
4-20mA 输出	Io+	Io-						
4-20mA 输入			Ii+	Ii-				

注意：输出为对地电流。Io-和 Ii-与内部信号地相连。

4. 光纤接口

FC/SC 光口可选。

五、售后服务

电 话：027-87586606 87586609 87586676 87586679

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>