

# RS-485 光纤转换器

(TF201B\_Z)

## 一、简介

TF201B\_Z 实现 1 路 RS-485 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 46mm×80mm×62mm
- 支持壁挂，支持导轨安装
- 8 位接线端子/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 DC5V 或 DC7-24V
- 功耗 <1W
- 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  $\leq 10^{-9}$
- 工作温度 -25℃-75℃

- 相对湿度 0~95% (不冷凝)

## 四、使用方法

### 1. 指示灯

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	发送数据时闪烁
A-1:	接收指示灯	绿色	接收数据时闪烁

### 2. 3 位接线端子

DC5V 或 DC7-24V 供电兼容可选

电 源	引 脚	1	2	3
5-24V		7-24V	V-	5V

### 3. 8 位接线端子

本案为 RS-485 接口，其它接口空闲

接 口	引 脚	1	2	3	4	5	6	7	8
RS-485		A	B						
RS-422		TX+	TX-	RX+	RX-	GND			
RS-232							TX	RX	GND

**注意：**RS-485 线路超过 300 米需加 120 Ω 线路匹配电阻

### 4. 光纤接口

单纤双纤可选，FC、SC、ST 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