

# RS-485 二十路集线器

(TF485H20-Z)

## 一、简介

TF485H20-Z 实现 1 路 RS-232/485 与 20 路 RS-485 的高速光电隔离转换，支持导轨安装，半双工，透明传输，支持远程通信 0-2Km 和多机通信 32×16 节点，本集线器支持“防吊死”功能，支持 TVS 防雷功能，支持树型级联功能，同样可用于 RS-485 隔离中继。

## 二、产品特性

- 壳体兼容西门子机壳尺寸 137mm×80mm×62mm
- 支持导轨或壁挂安装
- 主、从口光电隔离
- 支持“防吊死”功能
- 支持 TVS 防雷功能
- 自动识别 RS-485 信号流向，透明传输
- 工业级设计

## 三、技术指标

- 工作电压：DC5-24V
- 工 耗：<2W
- 波特率：0-115.2Kbps（可定制）
- 通信距离：0-2Km
- 静电保护：15KV
- 防雷保护：7.5V
- 工作温度：-40℃-85℃

## 四、使用方法

### 1. 指示灯

LED-A1:	电源指示灯	绿色	供电常亮
LED-A2:	主口数据发送灯	绿色	有发送数据闪烁
LED-A3:	主口数据接收灯	绿色	有接收数据闪烁
LED-A5-8:	17-20 从口数据接收灯	绿色	有接收数据闪烁

LED-B1-16: 1-16 从口数据接收灯 绿色 有接收数据闪烁

### 2. A 端 26 位接线端子

DC5V 或 DC7-24V 供电可选；主口 RS-232/485 接口兼容可选。

主口 / 引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	
供电	24V	V-	5V						
RS-232						T	R		
RS-485				A	B			GND	
从口 / 引脚	9	10	11	12	13	14	15	16	17
RS-485	GND	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
从口 / 引脚	18	19	20	21	22	23	24	25	26
RS485	A5	B5	A6	B6	A7	B7	A8	B8	GND

### 3. B 端 26 位接线端子

从口 / 引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RS-485	GND	A9	B9	A10	B10	A11	B11	A12	B12
从口 / 引脚	10	11	12	13	14	15	16	17	18
RS-485	A13	B13	A14	B14	A15	B15	A16	B16	A17
从口 / 引脚	19	20	21	22	23	24	25	26	
RS-485	B17	A18	B18	A19	B19	A20	B20	GND	

注意：RS-485 线路超过 300 米需加 120Ω 线路匹配电阻

## 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>