

# RS-485 十六路集线器

(TF485H16)

## 一、简介

TF485H16 实现一路 RS-232 或 RS-485 与 16 路 RS-485 的光电隔离转换，半双工使用，支持远程通信 0~3Km 和多机通信 64 × 16 接点，本集线器可用于实现 RS-232 与 RS-485 转换，也可用于 RS-485 隔离中继。

## 二、产品特性

- 金属外壳，128 × 80 × 25 (mm)
- 主接点 RS-232/RS-485 可选
- 主、从节点光电隔离
- 全面容错机制，一路从节点损坏不影响其它节点
- 自动识别 RS-485 信号流向
- 内置 15KV 防静电保护器
- 工业级设计，进口元器件，表贴工艺

## 三、技术指标

- 工作电压：DC5V
- 工作电流：< 200mA
- 波特率：300~115.2Kbps
- 通信距离：0~3Km
- 隔离电压：2500V
- 静电保护电压：15KV
- 工作温度：-45 ~85

## 四、使用方法

### 1. 指示灯

POW:	电源指示灯	红色	常亮
T:	主端口数据发送	绿色	发数据闪烁
R1~R16 :	支路数据接收	绿色	收数据闪烁

## 2. RJ45

本端口支持 RS-232/RS-485 接口可选，

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8
RS-232	TX	RX	GND					
RS-485					B-	A+		

## 3. RJ45 × 4

RJ45 × 4 为四只 RJ45，每个 RJ45 插座中有四路 RS-485 接口

引脚		1	2	3	4	5	6	7	8
RS-485	CH1	B-	A+						
	CH2			B-	A+				
	CH3					B-	A+		
	CH4							B-	A+

## 4. 接口连接：

RJ45：RS-232 接口的 RX、TX、GND 接其它设备 RS-232 接口的 TX、RX、GND

RS-485 接口中的 A+、B- 接其它设备的 A+、B-

RJ45 × 4：每个 RJ45 插座中有 4 路 RS-485 接口

RS-485 接口中的 A+、B- 接其它设备的 A+、B-

**注意：**RS-485 线路超过 500 米才需加 120 线路匹配电阻，

RS-485 总线只能在总线首尾加 120 线路匹配电阻

## 五、质量保证和售后服务

我公司所有产品实行一年包换，5 年免费保修

电话：027-87586606 87586609 87586676

传真：027-87586679-801

邮编：430074

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

E-mail: info@whtfgd.com