

# RS-422 十路集线器

(TF422H10-Z)

## 一、简介

TF422H10-Z 实现 1 路 RS-422 与 10 路 RS-422 的高速隔离转换，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
- 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-B1-10:	1-10 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。

引 脚 主 口	1	2	3	4	5	6	7	8	
供 电	24V	V-	5V						
RS-422				TX+	TX-	RX+	RX-	GND	
引 脚 从 口	9	10	11	12	13	14	15	16	17
RS-422	GND	TX+	TX-	RX+	RX-	TX+	TX-	RX+	RX-
引 脚 从 口	18	19	20	21	22	23	24	25	26
RS422	TX+	TX-	RX+	RX-	TX+	TX-	RX+	RX-	GND

## 3. B 端 26 位接线端子

引 脚 从 口	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RS-422	GND	TX+	TX-	RX+	RX-	TX+	TX-	RX+	RX-
引 脚 从 口	10	11	12	13	14	15	16	17	
RS-422	TX+	TX-	RX+	RX-	TX+	TX-	RX+	RX-	
引 脚 从 口	18	19	20	21	22	23	24	25	26
RS-422	TX+	TX-	RX+	RX-	TX+	TX-	RX+	RX-	GND

## 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.whthgd.com>