

# RS-422 八路集线器

(TF422H8-Z)

## 一、简介

TF422H8-Z 实现 1 路 RS-232/422 与 8 路 RS-422 的高速光电隔离转换, 支持导轨安装, 全双工, 透明传输, 支持远程通信 0-2Km 和多机通信 32×8 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-422 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-422 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: <5W
- 波特率: 0-10Mbps
- 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-A3:	主口数据发送灯	绿色	有发送数据闪烁
LED-A4:	主口数据接收灯	绿色	有接收数据闪烁
LED-B1-16:	1-8 从口数据接收灯	绿色	有接收数据闪烁

## 2. A 端 24 位接线端子

DC5V 或 DC7-24V 供电可选; 主口 RS-232/422 接口兼容可选。

引 脚 主 口	1	2	3	4	5	8	9	10
供 电	24V	V-	5V					
RS-232						T	R	GND
RS-422				TX+	TX-	RX+	RX-	
引 脚 从 口	17	18	19	20	21	22	23	24
RS-422	TX7+	TX7-	RX7+	RX7-	TX8+	TX8-	RX8+	RX8-

## 3. B 端 24 位接线端子

引 脚 从 口	1	2	3	4	5	6	7	8
RS-422	TX1+	TX1-	RX1+	RX1-	TX2+	TX2-	RX2+	RX2-
引 脚 从 口	9	10	11	12	13	14	15	16
RS-422	TX3+	TX3-	RX3+	RX3-	TX4+	TX4-	RX4+	RX4-
引 脚 从 口	17	18	19	20	21	22	23	24
RS-422	TX5+	TX5-	RX5+	RX5-	TX6+	TX6-	RX6+	RX6-

注意: RS-422 线路超过 300 米需加 120 Ω 线路匹配电阻

## 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>