

RS-422 两路集线器

(TF422H2-Z)

一、简介

TF422H2-Z 实现 1 路 RS-232/422 与 2 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 32×2 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 46mm×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: <2W
- 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-B1-4:	1-2 从口数据接收灯	绿色	有接收数据闪烁

2. A 端 8 位接线端子

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

引 脚	1	2	3	4	5	6	7	8
主 口								
供 电	24V	V-	5V					
RS-232						T	R	GND
RS-422				TX+	TX-	RX+	RX-	

3. B 端 8 位接线端子

引 脚	1	2	3	4	5	6	7	8
从 口								
RS-422	TX1+	TX1-	RX1+	RX1-	TX2+	TX2-	RX2+	RX2-

注意: RS-422 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

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>