

RS-422 四路集线器

(TF422H4-Z)

一、简介

TF422H4-Z 实现 1 路 RS-232/422 与 4 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 32×4 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 71mm×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: <3W
- 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-B1-8: 1-4 从口数据接收灯 绿色 有接收数据闪烁

2. A 端 12 位接线端子

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

引 脚 主 口	1	2	3	4	5	6	7	8
供 电	24V	V-	5V					
RS-232						T	R	GND
RS-422				TX+	TX-	RX+	RX-	
引 脚 从 口	9	10	11	12				
RS-422	TX4+	TX4-	RX4+	RX4-				

3. B 端 12 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				
RS-422	TX3+	TX3-	RX3+	RX3-				

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>