

1553B 总线切换器

1553B 总线切换器



1553B 总线切换器是自主研发的产品,本设备是为多条 1553B 数据总线切换而研制的性能先进和高可靠性的 1553B 总线切换产品。该设备可实时完成并支持八个 1553B 独立接口之间的信号固定互联与切换;该设备亦可使用标准的以太网电缆直接与远程计算机连接并进行远距离网络遥控集中操作 1553B 总线切换。

本设备主要用于需要 1553B 总线切换的控制系统或控制工程中心等特殊工业总线场合。

产品功能特性

- ◎可以通过 IP 地址对 1553B 总线切换设备进行访问
- ◎支持前面板手动控制、上位机遥控控制或前/后者联合控制的多种控制切换方式
- ◎1553B 总线切换电路的高频继电器模块有隔离度高、触点损耗小的优点
- ◎设备有开机自检、手动自检和上位机自检功能
- ◎设备外部直流供电+12V 与内部+12V、+5V、+3.3V 电源隔离
- ◎设备外部直流供电+12V 具有防反接保护功能
- ◎安装快捷、操作简便

产品详细特性

- ◎信号类型: 8 路 1553B 信号
- ◎接口类型: DK-621-0440-4S/P 接口 (8 只)
- ◎阻抗: 78 Ω
- ◎回波损耗: -30db@5MHz
- ◎切换速度: $\leq 10\text{ms}$
- ◎信噪比: $>90\text{dB}$ 平衡
- ◎网速: 10/100M
- ◎绝缘电阻: $>100\text{ M}\Omega$
- ◎工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- ◎LAN (9 针母 D 型接口) 接口定义: 其中 1、2、3、6 脚为以太网接口引脚 {1 (蓝)、2 (橙)、3 (黑)、4 (红) 5 (绿)、6 (黄)、7 (棕)、8 (白)、9 (空)}
- ◎DC/12V 电源接口定义: M12 型接口 (其中: 1 脚为+12V 输入; 2 脚为负; 3、4 脚为空)
- ◎电源: DC+12 \pm 2V (有防反接保护)
- ◎机箱面板: 铝型材合金氧化/草绿漆
- ◎机箱尺寸: 铝型材: 190mm*155mm*58mm (L*W*H)
- ◎包装箱尺寸:PC-3608W: 353mm*248mm*85mm (L*W*H)
- ◎总重量: 1.2Kg

产品选型指南

◎YU-TS-4X4