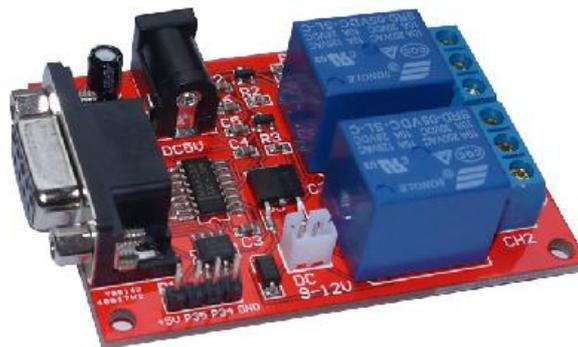


SR-104A 串口控制 2 路继电器成品板

供电电压：4.5V - 5V，内正外负；或 DC9 - 12V。

功能描述：

SR-104 模块的改进型，采用贴片工艺，支持 5V 或者 9-12V 输入电压。通过串口指令控制 2 路继电器的吸合、释放，并提供 VB 上位机程序及源代码，轻松实现电脑远程控制。接受每个指令以后，模块会返回所有继电器的最新状态。此外，模块也能响应来自上位机程序的继电器状态查询。上位机程序可以通过来自模块的这些反馈判断每个操作是否成功，提高控制的准确性。SR-104A 可以再扩展一个 MO-94C 2 路继电器模块通过串口控制 4 路继电器。



套件特点：

1. STC15F104W 作主控芯片
2. 板载 2 路继电器
3. 继电器带吸收二极管电路
4. 每路有 LED 指示灯，灯亮继电器吸合
5. 可以再扩展一个 MO-94C 模块通过串口控制 4 路继电器
6. 带 1 路电源指示灯
7. 带电容滤波电路，工作稳定性提高
8. 支持 5V 或者 9-12V 输入电压
9. 1.6mm 厚 PCB 由军工级 FR-4 板材制成，PCB 尺寸 71mm X 47mm，预留安装孔

接口说明：

VCC: 扩展模块电源正极
GND: 扩展模块电源负极
P34: CH3 控制线，高电平有效
P35: CH4 控制线，高电平有效

蓝色端子：接用户负载，可以使用 220V 交流设备，或者小于 30V 的直流设备，该设备电流不能超过继电器标准负荷。每路继电器有一个常开触点、一个常闭触点和一个公共触点，继电器吸合时，公共触点和常开触点导通；继电器释放时，公共触点和常闭触点导通。

串口通讯方式：

串口通讯速率 9600bps，命令字节格式

7	6	5	4	3	2	1	0
0	0	命令代码		CH4	CH3	CH2	CH1

命令代码

Bit 5	Bit 4	功能	示例
0	0	按 bit3 ~ bit0 设置 4 路继电器状态	0x0A 将 CH4 和 CH2 设置为开，同时关闭 CH3 和 CH1

0	1	打开 bit3 ~ bit0 所选的各路继电器	0x1A 将 CH4 和 CH2 设置为开, 不改变 CH3 和 CH1 的状态
1	0	关闭 bit3 ~ bit0 所选的各路继电器	0x2A 将 CH4 和 CH2 设置为关, 不改变 CH3 和 CH1 的状态
1	1	返回 4 路继电器状态	0x3A 不改变任何继电器的状态

每次接受命令字节后, 将返回最新的继电器状态

7	6	5	4	3	2	1	0
0	0	0	0	CH4	CH3	CH2	CH1