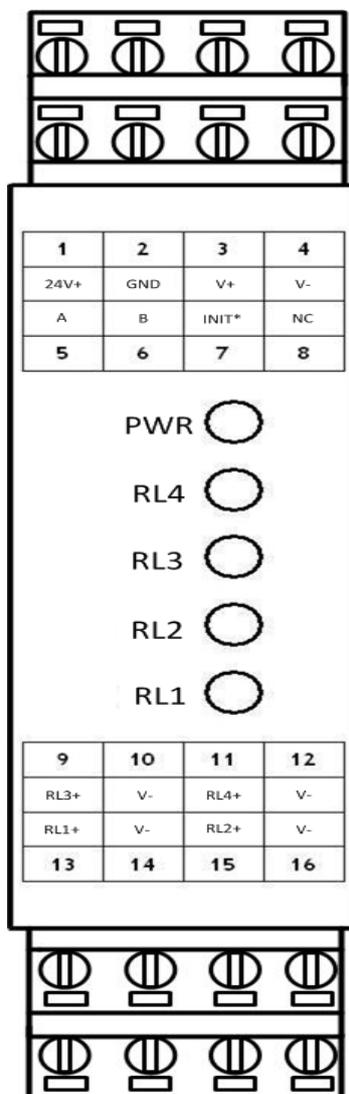


SH-3024D-DO 说明书

★端子分布图



★主要指标

4 路继电器输出模块

- 输出：4 路 A 型继电器
- 触点容量：125VAC @0.5A；30VDC @2A
- 继电器接通时间：3ms
- 继电器断开时间：1ms

- 隔离电压：3750V
- 支持双看门狗
- LED 指示输出状态
- 电源：10~+30VDC
- 功耗：0.96W @ 24VDC

★信号接线图

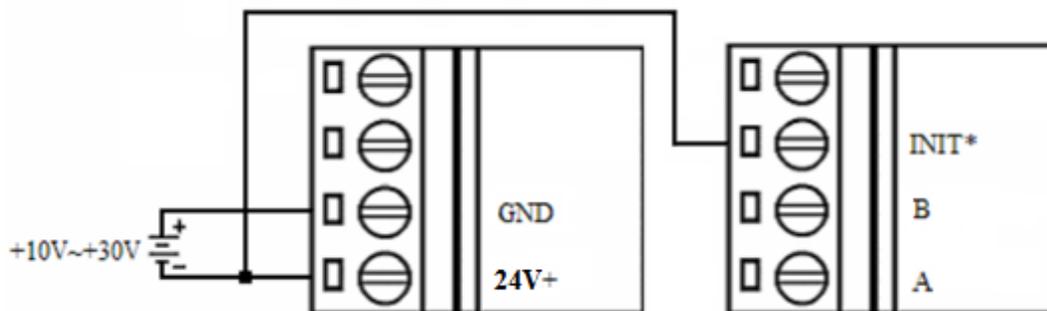
复位连接：

将 INIT*端与 GND 端短接，在+Vs 端和 GND 端间加+10~+30VDC 电压，上电后，模块指示灯快速闪烁 3 次，待指示灯闪烁停止后，再断电，将 INIT*端与 GND 端断开，此时模块已经完成复位。

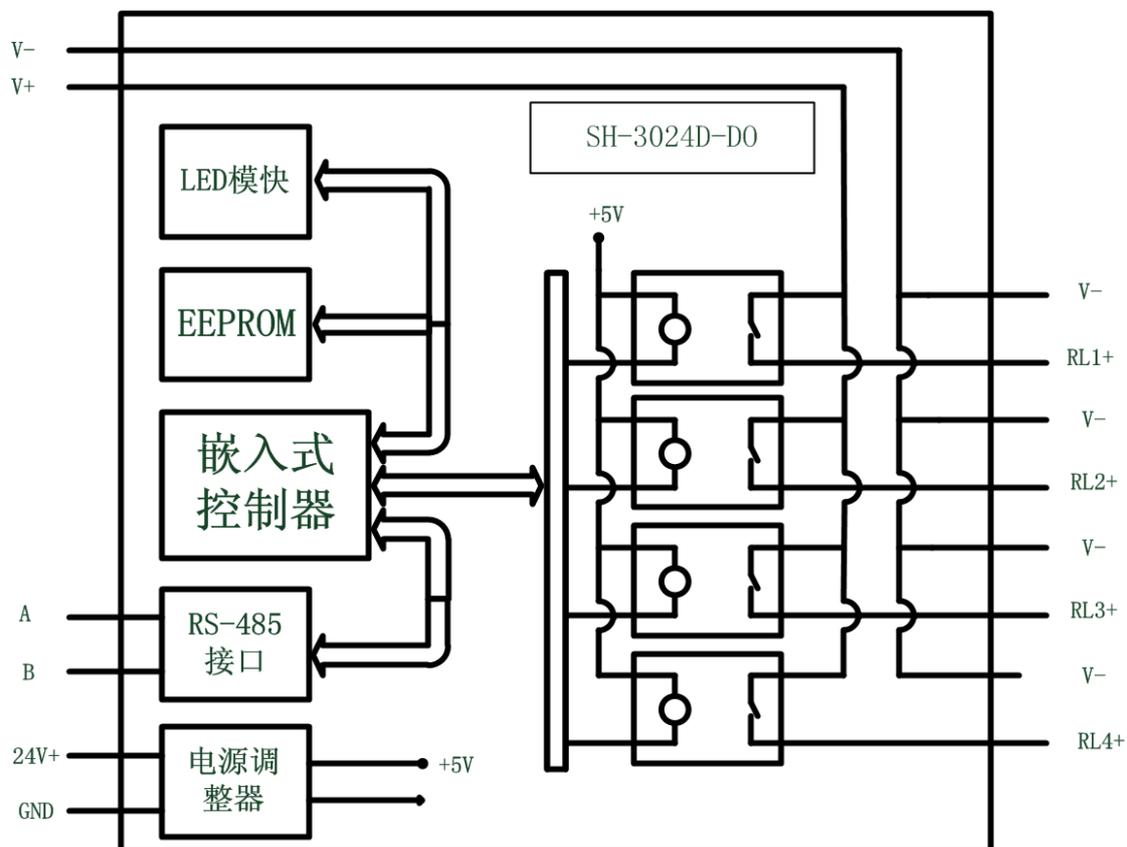
复位成功后，模块恢复出厂默认值：

模块地址：1

波特率：9600



★结构框图



★代码配置表

■波特率配置代码表

代码	00	01	02	03	04	05	06	07
波特率	1200	2400	4800	9600	19200	38400	57600	115200

★端子定义表

端子	名称	说明
1	24V+	直流正电源输入，+10~+30VDC
2	GND	直流电源输入地
3	V+	继电器输出供电正

4	V-	继电器输出供电负
5	A	RS-485 接口信号正
6	B	RS-485 接口信号负
7	INIT*	复位端，与(B)GND 脚短接后上电使复位
8	NC	未连接
9	RL3+	继电器输出 3 通道
10	V-	继电器输出 3 通道公共端
11	RL4+	继电器输出 4 通道
12	V-	继电器输出 4 通道公共端
13	RL1+	继电器输出 1 通道
14	V-	继电器输出 1 通道公共端
15	RL2+	继电器输出 2 通道
16	V-	继电器输出 2 通道公共端

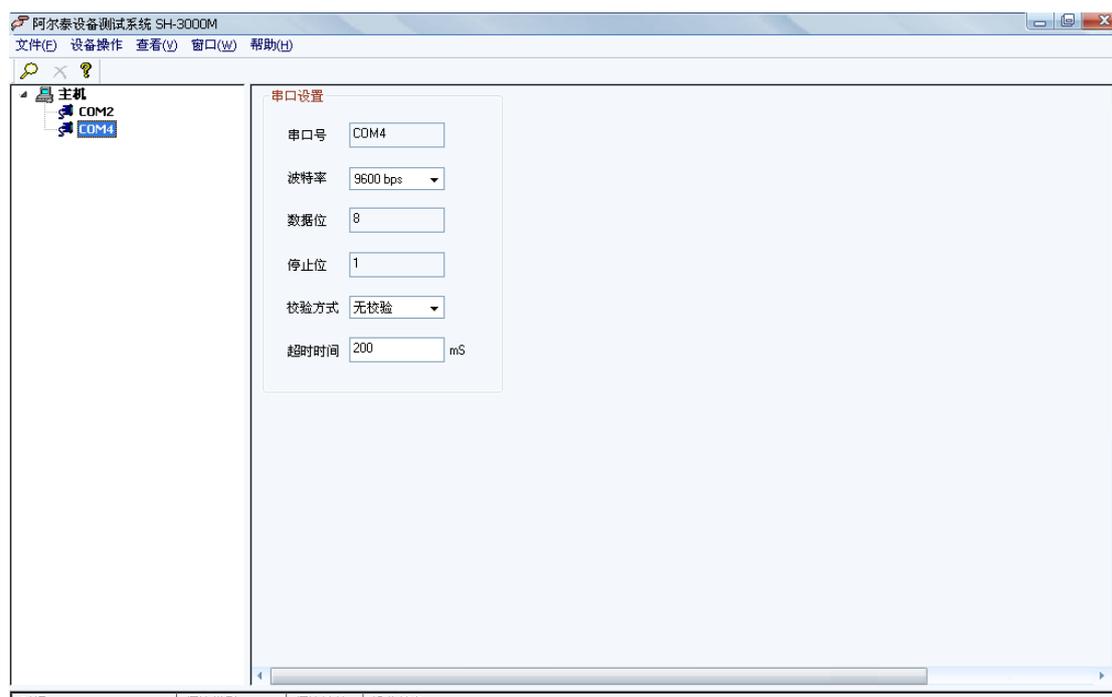
功耗

以下功耗均为 24VDC 电压下测得

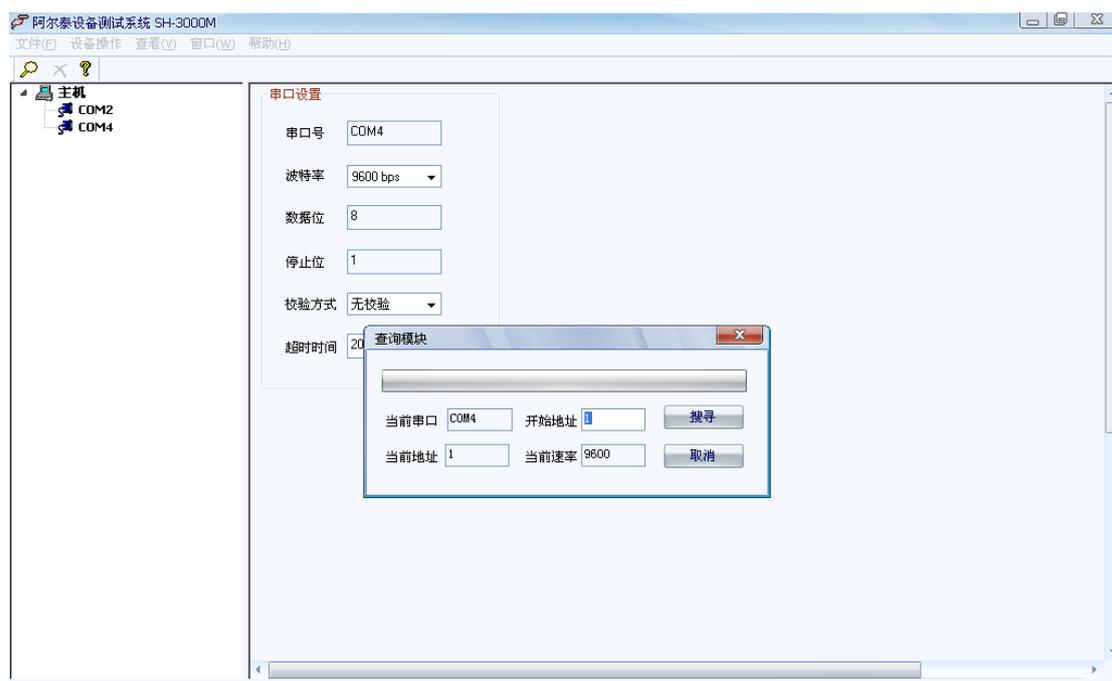
状态	功耗 (W)
0 路继电器输出	0.192
1 路继电器输出	0.384
2 路继电器输出	0.576
3 路继电器输出	0.744
4 路继电器输出	0.936

软件使用说明

选择连接计算机的串口，如下图



然后点击“放大镜”图标，出现下面画面

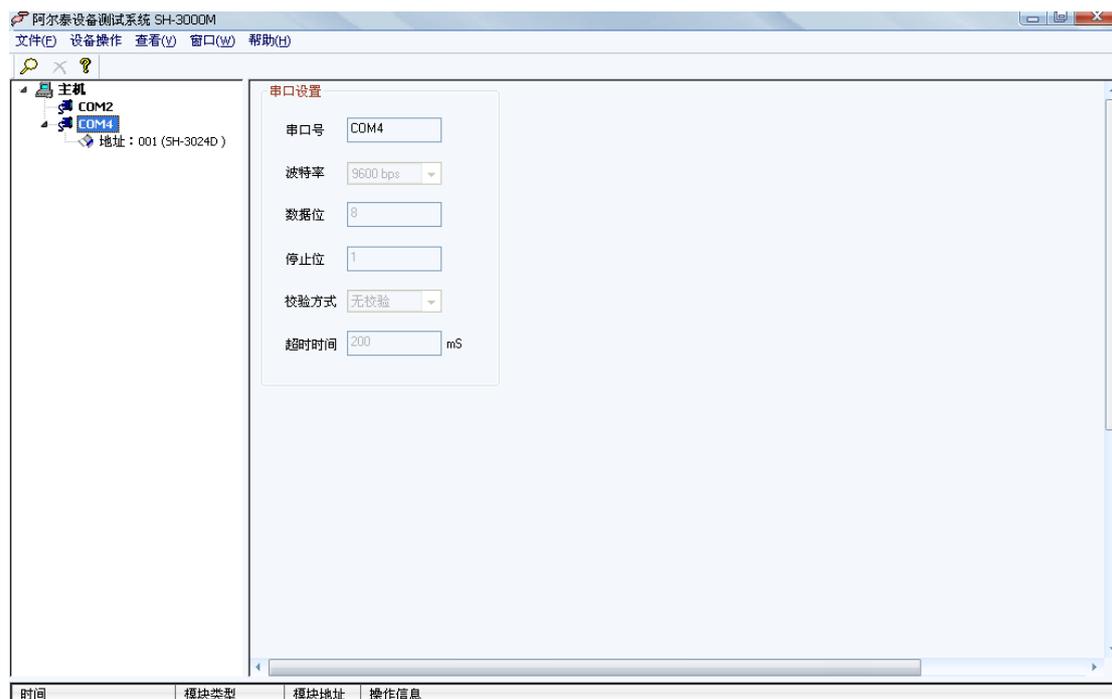


开始地址设置为 0，点击搜寻，如果连接 3024D-DO 模块后会出现该模块的地址，

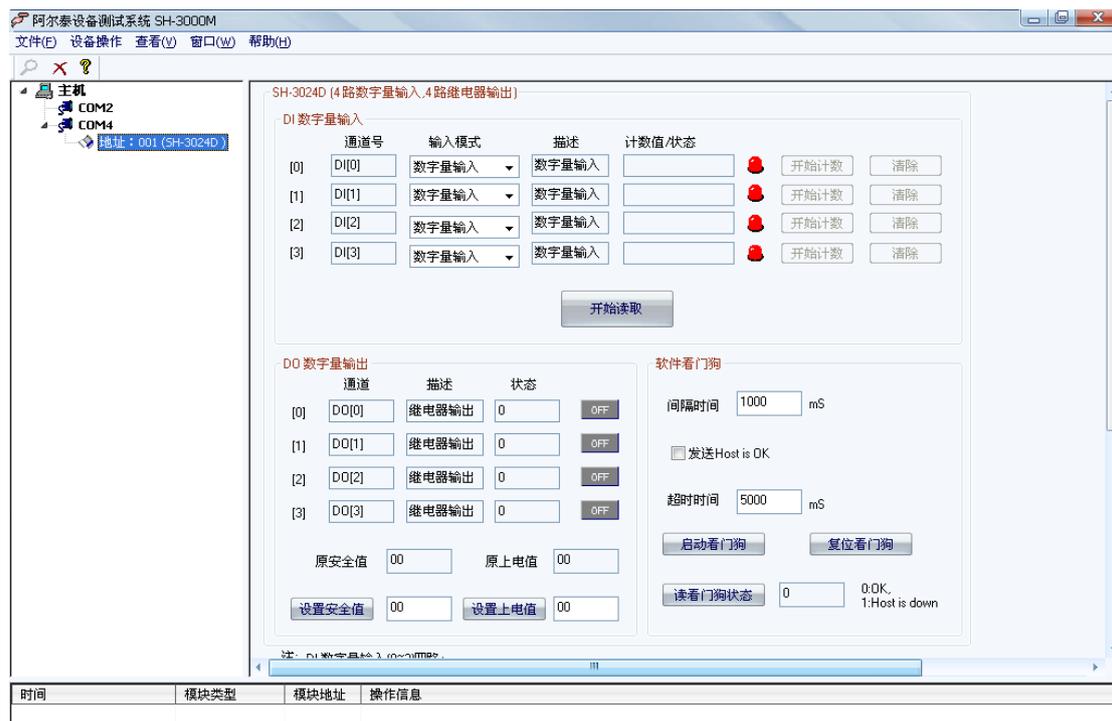
如

下

图



双击搜索到的地址，会进入到应用软件界面，如下图



操作“DO”数字量输出功能，点击灰色 OFF 后，则会变为红色 ON，此时为数字量输出状态，如下图



点击“设置上电值”，则会保存当前状态为上电状态。