

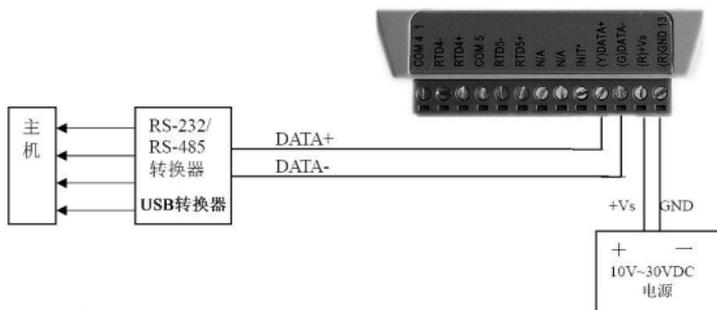
## C-4050 用户手册

### 1. 概述

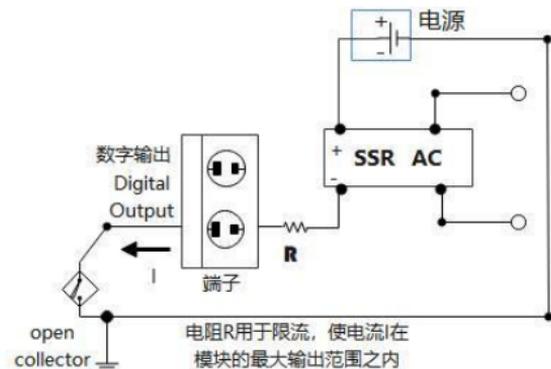
4050提供7路数字量输入和8路数字量输出模块，输入支持干节点和湿节点，对湿节点输入电压+3.5V-30V为高电平；低电平为0-+1V。输出0-30V集电极开路输出。

### 2. 性能指标和参数

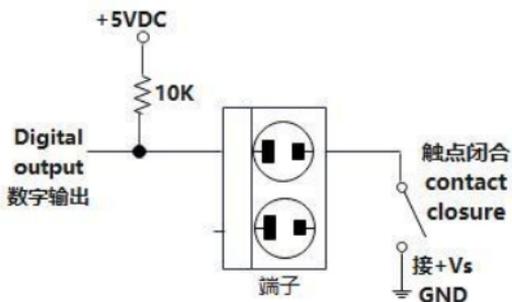
#### 2.1 模块跟上位机接线图：



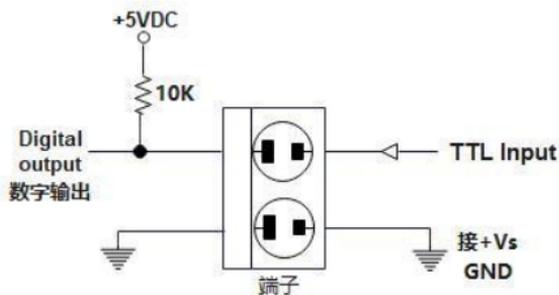
#### 2.2 接线方法



C-4050 输出接继电器的接法

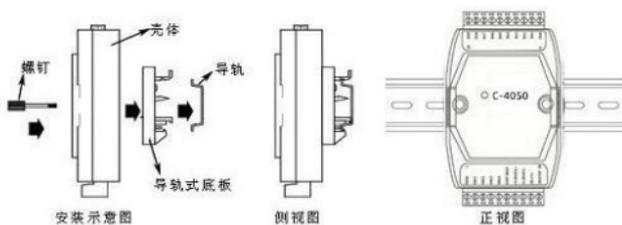


C-4050 干接点接线图



C-4050 湿接点接线图

## 2.3 现场安装示意图



## 2.4 产品参数

C-4050 的数字量输出为集电极开路的晶体管开关，可由主机进行控制。您还可以使用它来控制固态继电器，利用固态继电器的闭合来控制热电器、泵或其他电力设备。

型号	C-4050
通道数	7 通道数字量输入及 8 通道数字量输出
传输速率	1200~115200
看门狗时间	系统（1.6 秒）及通讯时间
输入电压	+10~+30VDC；功耗 0.4W@24VDC
<b>7 通道输入</b>	
干触点	逻辑电平 0：接 GND 逻辑电平 1：打开；
湿触点	逻辑电平 0：1 VDC 最大逻辑电平 1：3.5~30 VDC
上拉	10K $\Omega$ 电阻到 5V，上拉电流 0.5mA
<b>8 通道输出</b>	
8 路集电极开路	最大 30V，30mA 负载，
电源消耗	300mW
工作环境	温度：-10 ~ 70° C；
协议	ASCII 及 MODBUS RTU

**模块地址设置流程如下：**

1. 将模块通过转换器与电脑或上位机连接。见图 2.1,设置模块时一定要单独连接 485 进行设置，不能多个模块同时连接。
2. 在电脑上运行测试软件进行地址设置。
3. 将模块的 init\*和 GND 短接，重新上电，此时进入模块的初始化状态，可以配置模块的地址、通信速率、量程范围、数据格式和工作方式、通信协议等。

设定	说明
Adress	模块地址，范围在 0~255
Baudrate	波特率
Checksum	校验和状态，使能有效/无效
Protocol	协议类型

4. 将需要的选项进行修改，最后执行【Update】。完成设置后，将 init\*和 GND 不短接，重新对模块上电，进入正常工作模式。  
设定波特率和校验和应注意：在同一 485 总线上的所有模块和主计算机的波特率和校验和必须相同！

**4 用户须知**

ICDAM 系列产品保修期为 1 年，ICDAM 声明对使用该产品造成的损失不承担责任，保留无须声明即可随时改变该说明书内容的权利，我们保证提供的信息是准确可靠的，但是不负责它的使用或使用中造成的损失或侵权行为。