

C-4055 用户手册

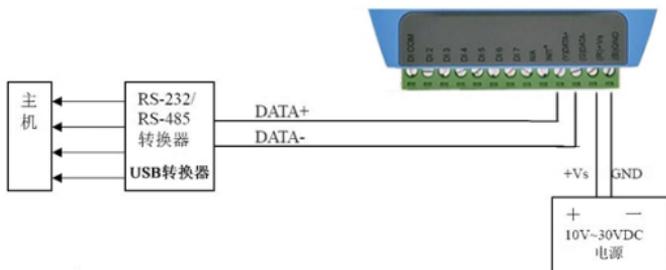
1. 概述

C-4055 提供 8 路隔离数字量输入和 8 路隔离数字量输出，输入支持干节点/湿节点，

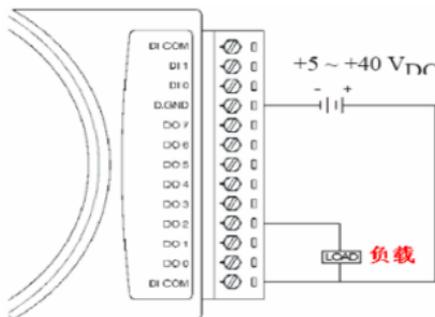
输入可接受 10~50V 的电压信号；可提供 5~40VDC 的集电极开路输出。

2. 性能指标和参数

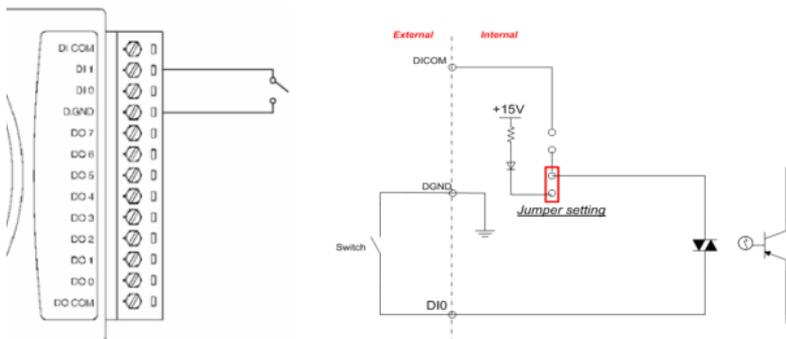
2.1 模块跟上位机接线图：



2.2 接线方法

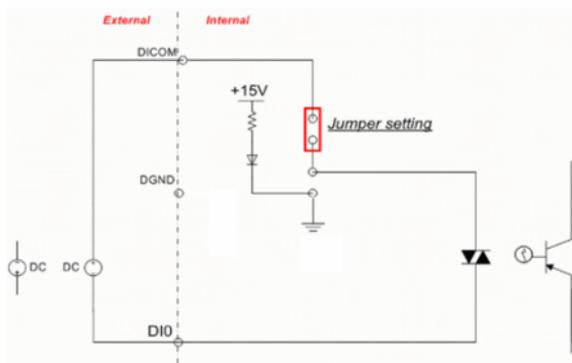
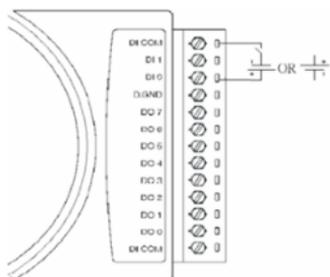


数字量输出



干接点数字量输入

湿接点数字量输入



2.3 产品参数

型号	C-4055
通道数	8 通道数字量输入 干接点：逻辑电平 0：开路；逻辑电平 1：接地； 湿接点：逻辑电平 0：3V 最大；逻辑电平 1：+10V-50V
	8 通道数字量输出（集电极开路 40V，200mA 最大负载）
接口	RS-485
光隔离	2500VDC
过压保护	70VDC
功耗	1W@24V
通讯协议	ASCII 命令与 MODBUS RTU
看门狗 时间	系统（1.6 秒）及通讯时间
输入电压	+10~+30VDC；功耗 2.2W@24VDC
工作环境	温度：-10~70°C；湿度：5~95% RH,无冷凝

模块地址设置流程如下：

- 1、 将模块通过 RS232 或 USB 转 RS485 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、 保存改动将模块重新上电使设置生效。

问题：忘记模块的地址或者波特率等信息或找不到模块怎么办？

将模块置于 INIT 模式（初始化）再搜索，

- 1、 将模块电源关掉
- 2、 打开模块外壳将模块的 SW1 跳线 INIT*和 GND 连接
- 3、 给模块上电，模块即为初始化状态，地址为 0，波特率为 9600

用相关测试软件重新搜索此时可以设置模块地址等信息，修改完成后，断电，将跳线重新跳到原来的位置，重新上电。即为修改后信息。**注意：**同一 485 线上同时只能初始化一个模块；

4 用户须知

敬告用户：

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。

获取更多 ICDAM 系列 485 数据采集模块信息请访问我们的网站：

<http://www.icdam.com>

<http://www.icdam.com/changjianwenti>（下载中心）