

## C-7041/7052 用户手册

### 1. 概述

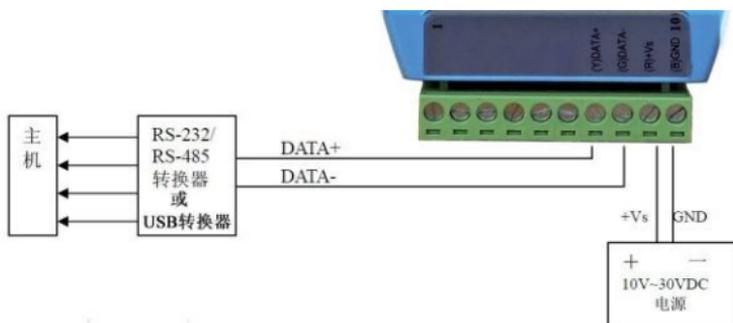
C-7041/7052 是基于 RS-485 网络的带隔离开关量输入模块。安全性高，模块自带双看门狗，保障系统通讯安全可靠；通用性好，内置 485 专用自适应芯片，方便组网连接；使用方便，可以非常容易的和常见的 PLC 软件进行通讯。

### 2. 性能指标和参数

#### 2.1 产品参数：

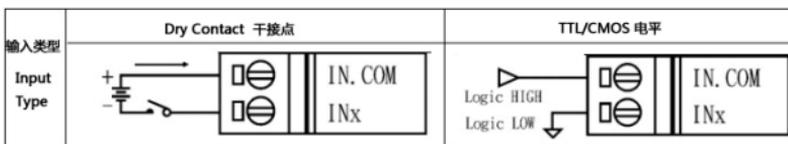
型号	C-7041D	C-7052D
通道数	14 路隔离开关量输入	8 路隔离开关量输入
输入类型	隔离共源	6 路差动和 2 路共地
电平 ON	+4 ~ +30 V	+4 ~ +30 V
电平 OFF	+1 V max	+1 V max
输入阻抗	3K ohms	3K ohms
隔离电压	3750 Vrms	5000 Vrms
计数器	最大计数：16 bit (65535) 最大输入频率：100HZ 最小脉宽：5ms	
运行环境	温度：-30℃ ~ +75℃；湿度：5% ~ 90%，无凝露	
电源电压	+10 ~ +30 VDC	
尺寸大小	72 mm x 121 mm x 35 mm (W x L x H)	

## 2.2 模块跟上位机接线图:

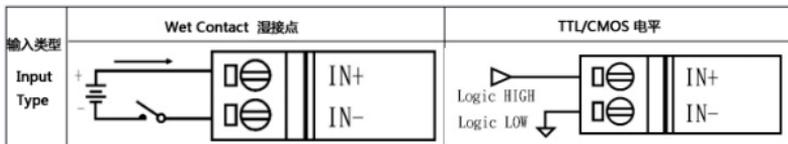


## 2.3 模块接线方式:

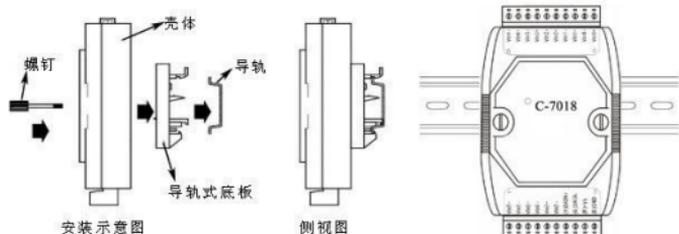
### 7041 接线方式



### 7052 接线方式



## 2.4 现场安装示意图



## 3. 模块的初始化设置

ICDAM-7000 系列产品默认出厂设置为：地址为 1，波特率 9600，串口设置 N,8,1。若 485 总线上有 2 块及以上模块同时使用，为避免地址冲突您需要重新设定。

**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、 将模块的 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 INIT 和 GND 断开，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）