

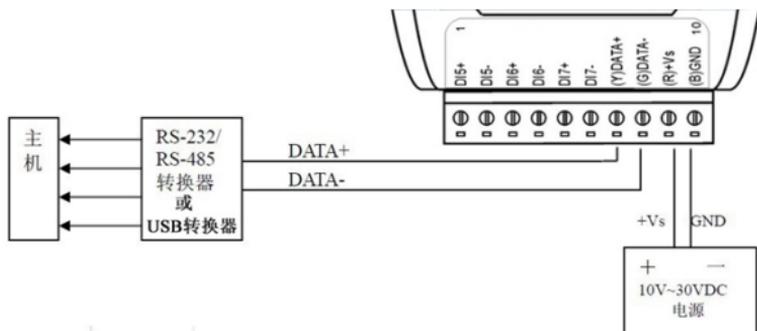
## C-7058D 用户手册

### 1. 概述

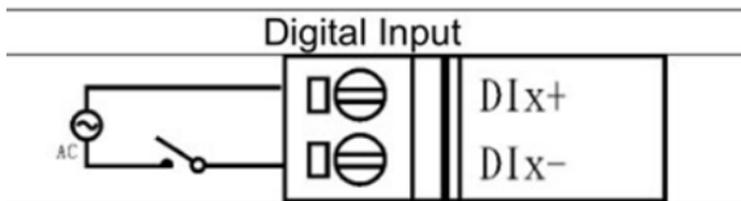
C-7058D 是隔离交流差分数字量输入模块，80~250VAC 为高电位，0~30VAC 为低电位，带数码显示，支持 DCON 及 MODBUS RTU 协议。C-7058D 模块通过 RS-485 通讯，板载 8 通道交流数字量输入，具有最佳的网络配置灵活性，非常适合小型分散的 I/O 系统。

### 2. 性能指标和参数

#### 2.1 模块跟上位机接线图：



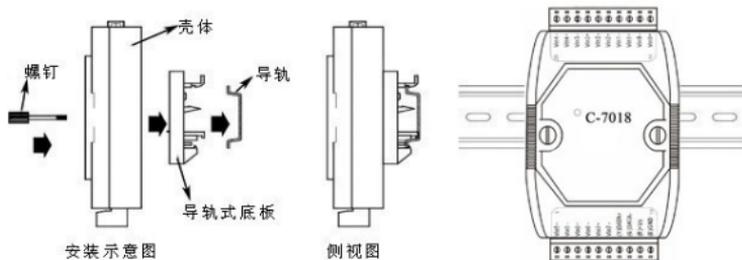
#### 2.2 7058D 输入接线方式：



## 2.3 产品参数

数字量输入	
通道数	8
输入类型	AC,差分, 隔离
OFF 电压电平	<30VAC max
ON 电压电平	>80 VAC Min
最大输入电压	250VAC
输入阻抗	68 K Ohms, 0.5 W
隔离电压	5000V <sub>rms</sub>
交流工作频率	47~400Hz
功耗	0.7W
工作电压	10~30VDC
接口	RS485
LED 显示	带 LED 显示
工作温度	-25~75°C
湿度	10~95% RH, 无冷凝
支持 DCON 及 MODBUS RTU 协议	

## 2.4 现场安装示意图



### 3. 模块的设置

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。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、 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）**