

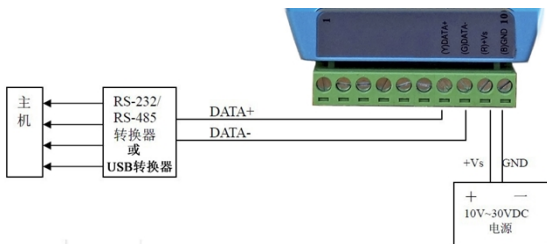
# C-7050 用户手册

## 1. 概述

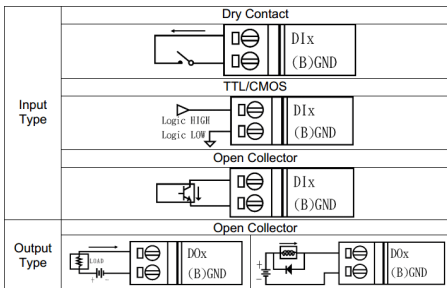
C-7050 是基于 RS-485 网络的开关量输出模块。安全性高，模块自带双看门狗，保障系统通讯安全可靠；通用性好，内置 485 专用自适应芯片，方便组网连接；使用方便，可以非常容易的和常见的 PLC 软件进行通讯。

## 2. 性能指标和参数

### 2.1 模块跟上位机接线图：



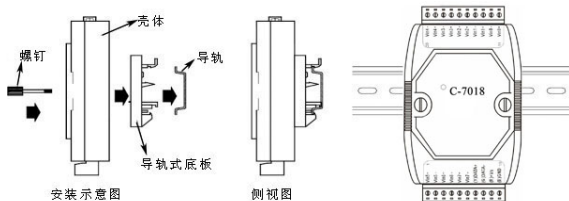
### 2.2 7050 输出接线方式：



## 2.3 产品参数

<b>数字量输入 DC</b>	7 通道
输入类型	源电流，非隔离通道，TTL 电平
输入阻抗	3K $\Omega$ / 0.3W
电平输入	逻辑 1 ON : 4 ~ 30 VDC 逻辑 0 OFF: 0~1 VDC
计数器	通道数: 7
	最大计数: 16 位 (65535)
	最大输入频率: 100HZ
	最小脉宽: 5ms
<b>数字输出</b>	8 通道单端 OC 门 (NPN)
最大负载电流	30mA max.
负载电压	+3.5 ~ +30 V
电源电压	+10 ~ +30 VDC
I/O 连接器类型	十针连接器
接口	RS-485/N, 8, 1/波特率 1200 ~ 115200bps
运行环境	温度: -20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C; 湿度: 5% ~ 90%。
尺寸大小	72 mm x 121 mm x 35 mm (W x L x H)

## 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。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、 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）