

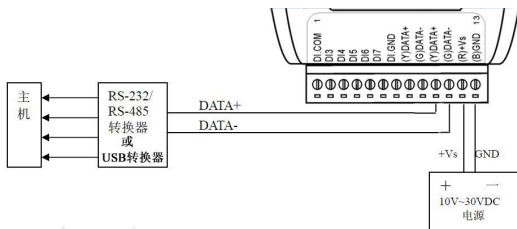
## C-7055D 用户手册

### 1. 概述

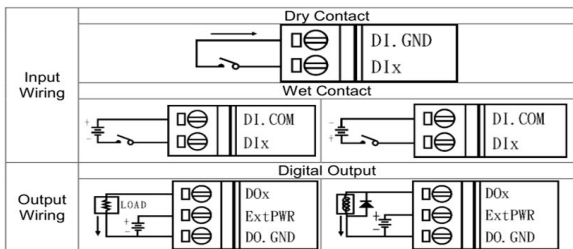
C-7055D 是 8 路隔离数字量输入、支持干/湿接点；8 路隔离源极开路(N-MOSFET)输出模块，负载电流 650mA ，带 LED 显示，支持 DCON 及 MODBUS RTU 协议。

### 2. 性能指标和参数

#### 2.1 模块跟上位机接线图：



#### 2.2 7055 接线方式：

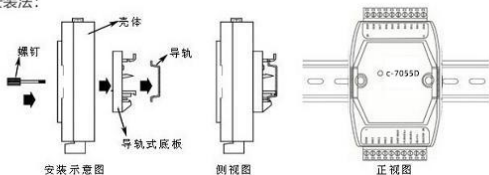


## 2.3 产品参数

<b>数字量输入</b>		<b>ESD (IEC 61000-4-2)</b>	4 Kv, 接触放电 8 kV, 空气放电
<b>通道数</b>	8	<b>EFT (IEC 61000-4-4)</b>	4 kV, 电源输入端
<b>输入类型</b>	干接点: 源电流, 湿接点: 灌电流或 源电流	<b>Surge (IEC 61000-4-5)</b>	4 kV, 电源输入端
<b>干接点电平</b>	OFF: OPEN	<b>接口</b>	
	ON: 接地	<b>接口</b>	RS-485
<b>湿接点电平</b>	OFF: +4V max.	<b>格式</b>	N, 8, 1
	ON: +10 V ~ +50 V	<b>波特率</b>	1200 ~ 115200bps
<b>输入阻抗</b>	10 K Ohms, 0.5 W	<b>LED 显示</b>	
<b>计数器</b>	通道数: 8	1 路 LED 做通讯/电源指示用	
	最大计数: 16 位 (65535)	—	
	最大输入频率: 100HZ	<b>电源</b>	
	最小脉宽: 5ms	<b>输入电压范围</b>	10 ~ 30 VDC
<b>隔离电压</b>	3750VDC	<b>功耗</b>	1.2W
<b>数字量输出</b>		<b>EMS 保护</b>	
<b>通道数</b>	8 灌电流	<b>ESD (IEC 61000-4-2)</b>	±4 kV 接触放电
<b>输出电压</b>	+3.5 ~ +50 V		±8 kV 空气放电
<b>输出电流</b>	700mA/ 通道直接 驱动功率继电器	<b>EFT (IEC 61000-4-4)</b>	8DO 和电源 ±4 kV
<b>隔离</b>	3750 VDC		RS-485 口 ±2 kV
<b>过压保护</b>	60 VDC	<b>浪涌 (IEC 61000-4-5)</b>	电源线 ±3 kV
<b>过载保护</b>	√	<b>工作温度</b>	
<b>短路和过流 保护</b>	1.4 A	<b>工作温度</b>	-25 ~ 75 ° C
<b>热过载温度</b>	150 ° C	<b>存储温度</b>	-40 ~ 85 ° C
<b>EMS 保护</b>	<b>湿度</b>	10 ~ 95% RH, 无冷凝	

## 2.4 现场安装示意图

导轨安装法:



## 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）**