

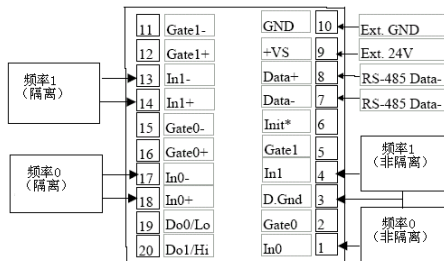
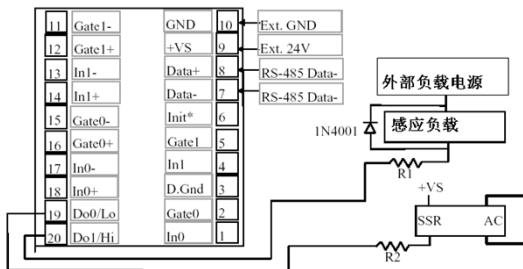
C-7080BD 用户手册

1. 概述

C-7080 是基于 RS-485 网络的数据采集和控制模块。模块可以由命令远程控制。C-7080 特性如下：2 个单独的 32 位计数器，计数器 0 和计数器 1；输入模式：隔离或非隔离；可编程的报警输出。

2. 性能指标和参数

2.2 开关量输出应用接线图



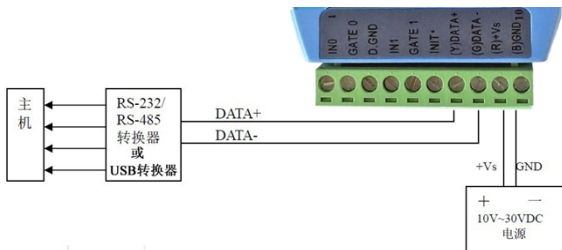
2.3 计数 或频率应 用接线图

2.4 产品参数

①、C-7080, 2 路计数器/计频率, 2 路开关量输出模块。C-7080B 比①增加带断电备份功能; C-7080D 比①增加 5 位数码管显示通道 0 或 1 的输入值。C-7080BD: 2 路计数器/计频率, 2 路开关量输出, 5 位数码显示通道 0 或 1 输入值, 带断电备份功能。

计数器输入		数字量输出	
通道数	2 独立通道 32 位计数器 计数器 0&1	通道数	2
输入类型	隔离或非隔离	输出类型	灌电流, 集电极开路
隔离输入电平	逻辑电平 0: +1V	输出电压	30V max.
	逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V	输出电流	30mA max
隔离电压	3750Vrms	接口	
非隔离输入电平 (可编程)	逻辑电平 0: 0 ~ +5V (默认= 0.8V)	接口	RS-485
	逻辑电平 1: 0 ~ +5V (默认= 2.4V)	格式	N, 8, 1
最大计数	32bit (4, 294, 967, 295)	波特率	1200 ~ 115200bps
可编程数字 噪声滤波器	2 μ s ~ 65ms	电源	
报警	计数器 0 或计数器 1&0 报警, 可编程	输入电压范围	10 ~ 30 VDC
计数器预设值	可编程	功耗	2.2W
频率测量		工作环境	
输入频率	1Hz~100KHz	工作温度	-25 ~ 75° C
闸门时间	1.0 或 0.1 秒, 可编程	存储温度	-40 ~ 85° C
		湿度	5 ~ 95%, 无冷凝

2.5 模块跟上位机接线图：



3. 模块的初始化设置

C-7080 产品默认出厂设置为：

- 地址： 01
- 波特率： 9600bps
- 禁止校验
- 数据： 1（开始）+8（数据）+1（停止，无奇偶）
- 类型： 50（计数器输入）
- 报警： 无

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。

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

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）