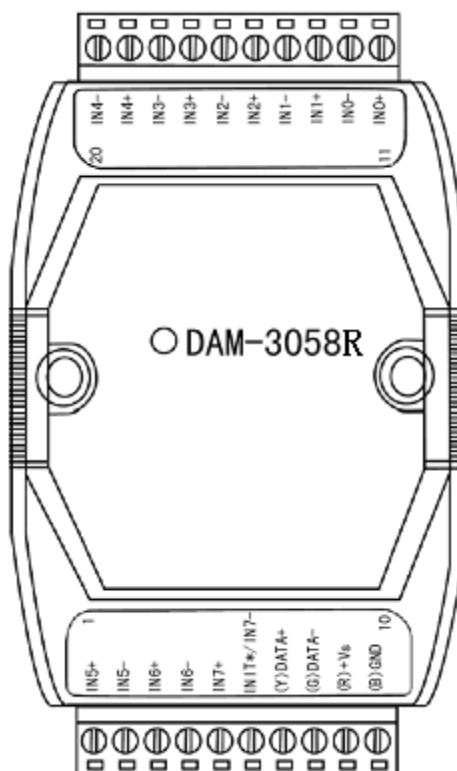


DAM-3058R 说明书

★端子分布图



★主要指标

8 路模拟量输入模块

- 输入类型：±10V、±5V、0~10V、0~5V、0~20mA、4~20mA、±20mA（购买时需指定）
- 通道输入：6 路差分，2 路单端（默认配置）或 8 路差分
- 采样频率：10Hz
- 精度：0.2%
- 供电电压：15V~30V
- 输入阻抗：8MΩ
- 零点漂移：20μV/℃
- 满量程漂移：25ppm/℃
- CMR @ 50/60Hz：86dB
- NMR @ 50/60Hz：100dB
- 隔离电压：3000VDC
- 内置看门狗
- 功耗：1.3W @ 24VDC

★信号接线图

跳线选择:

模块内部的跳线 JP1 用来选择端子 INIT*/IN7-:

(1)、选择 8 路差分模式, 端子 INIT*/IN7-被设成 IN7-



(2)、选择 INIT*模式, 端子 INIT*/IN7-被设成 INIT*



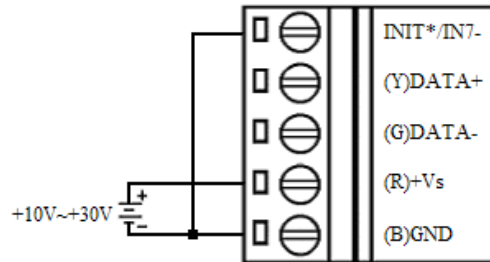
复位连接:

用跳线 JP1 选择 INIT*模式, 将 INIT*/IN7-端与 GND 端短接, 在+Vs 端和 GND 端间加+10~+30VDC 电压, 上电后, 模块指示灯快速闪烁 3 次, 待指示灯闪烁停止后, 再断电, 将 INIT*/IN7-端与 GND 端断开, 此时模块已经完成复位。

复位成功后, 模块恢复出厂默认值:

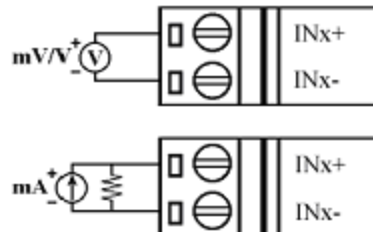
模块地址: 1

波特率: 9600



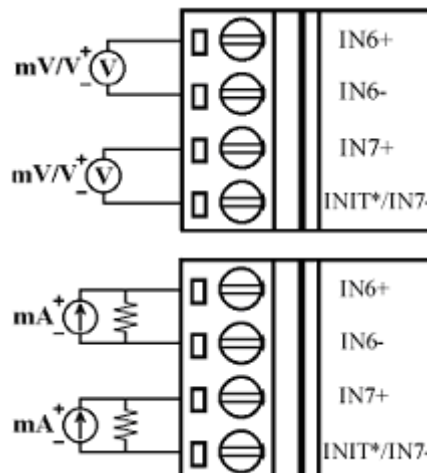
模拟量输入连接:

模拟量输入 (0~5 通道) 接线说明

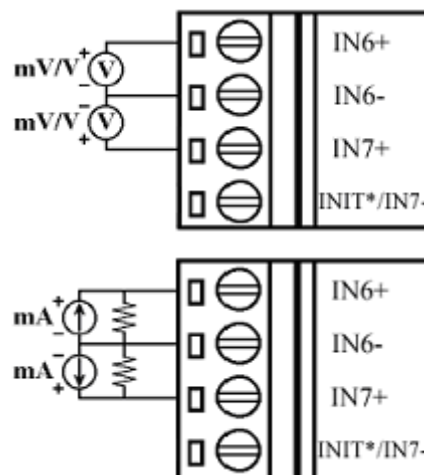


模拟量输入通道 6 和 7 接线说明

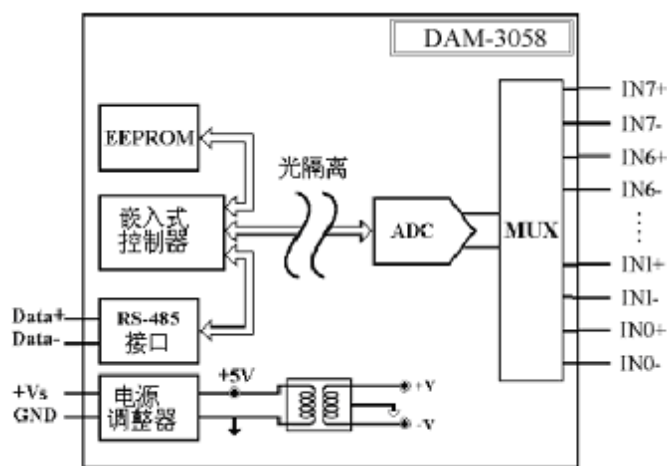
(1)、跳线 1 设置是 8 路差分模式



(2)、跳线 1 设置是 INIT*模式



★结构框图



★代码配置表

■ 波特率配置代码表

代码	00	01	02	03	04	05	06	07
波特率	1200	2400	4800	9600	19200	38400	57600	115200

■ 模拟量输入范围配置代码表

信号类型	范围	代码
V、mA	±5V	08
	±10V	09
	±20mA	0A
	0~20mA	0B
	4~20mA	0C
	0~5V	0D
	0~10V	0E

★端子定义表

端子	名称	说明
1	IN5+	模拟量输入 5 通道正端
2	IN5-	模拟量输入 5 通道负端
3	IN6+	模拟量输入 6 通道正端
4	IN6-	模拟量输入 6 通道负端
5	IN7+	模拟量输入 7 通道正端
6	INIT*/IN7-	复位端，与 (B)GND 脚短接后上电使复位/差分方式时，模拟量输入 7 通道负端
7	(Y)DATA+	RS-485 接口信号正
8	(G)DATA-	RS-485 接口信号负
9	(R)+Vs	直流正电源输入，+10~+30VDC
10	(B)GND	直流电源输入地
11	IN0+	模拟量输入 0 通道正端
12	IN0-	模拟量输入 0 通道负端
13	IN1+	模拟量输入 1 通道正端
14	IN1-	模拟量输入 1 通道负端
15	IN2+	模拟量输入 2 通道正端
16	IN2-	模拟量输入 2 通道负端
17	IN3+	模拟量输入 3 通道正端
18	IN3-	模拟量输入 3 通道负端
19	IN4+	模拟量输入 4 通道正端
20	IN4-	模拟量输入 4 通道负端