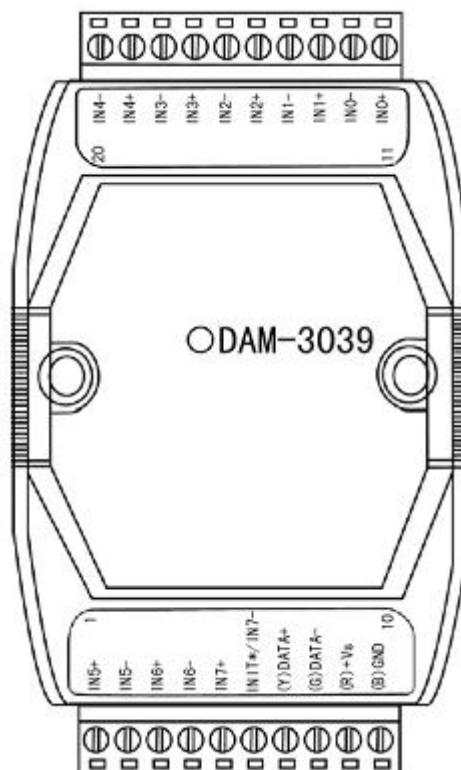


DAM-3039 说明书

★端子分布图



★主要指标

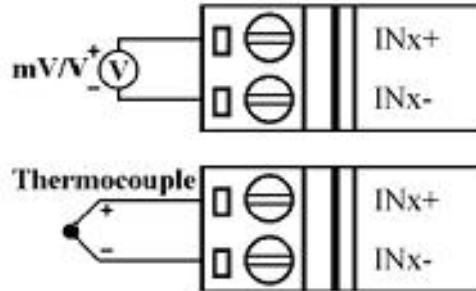
8 路热电偶/模拟量输入模块

- 输入类型：热电偶，V，mV
- 热电偶类型：J、K、T、E、R、S、B、N、C、WRe5-WRe26
- 通道输入：6 路差分，2 路单端或 8 路差分
- 采样频率：10Hz
- 分辨率：16bit
- 精度：0.2%
- 供电电压：15V~30V
- 输入阻抗：20M Ω
- 零点漂移：0.5uV/°C
- 满量程漂移：25ppm/°C
- CMR @ 50/60Hz：150dB
- NMR @ 50/60Hz：100dB
- 隔离电压：2500VRMS(浪涌保护电压)
- 内置看门狗
- 电源：未处理+10~+30VDC

- 功耗: 0.8W @ 24VDC
- 操作温度: -10°C ~ +70°C
- 存储温度: -20°C ~ +85°C

★接线图 (图的右侧为用户接线方式)

模拟量输入 (0~5 通道) 接线说明



跳线 JP1 用来选择端子 INIT*/IN7-

选择 8 路差分模式, 端子 INIT*/ IN7-被设成 IN7-

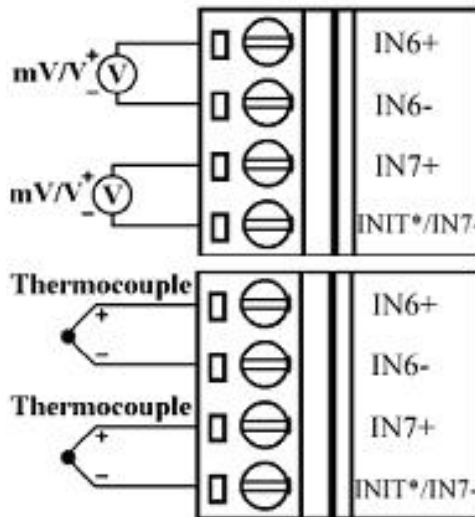


选择 INIT*模式, 端子 INIT*/ IN7-被设成 INIT*



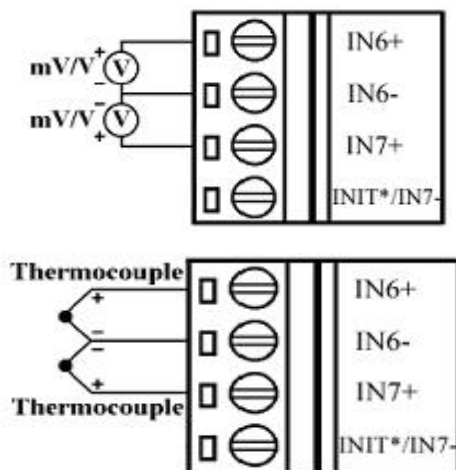
模拟量输入通道 6 和 7 接线说明

(跳线 1 设置是 8 路差分模式)

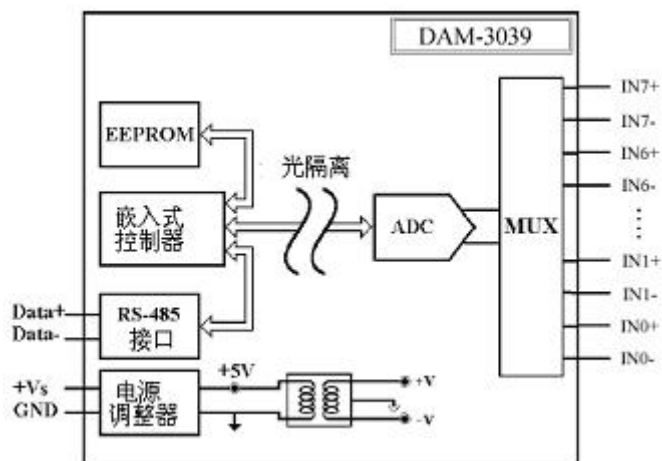


模拟量输入通道 6 和 7 接线说明

(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

Input Type	Input Range	Code
mV、V	± 15mV	01
	± 50mV	02
	± 100mV	03
	± 150mV	04
	± 500mV	05
	± 1V	06
	± 2.5V	07

Input Type	Input Range	Typical Accuracy (°C)	Maximum Error (°C)	Code (Decimal)
J	0~1200°C	±1.0	±1.2	10
K	0~1300°C	±0.5	±1.0	11
T	-200~400°C	±0.5	±1.0	12
E	0~1000°C	±0.5	±1.0	13
R	500~1700°C	±1.0	±1.5	14
S	500~1768°C	±1.5	±2.5	15
B	500~1800°C	±1.5	±2.5	16
N	0 ~ 1300°C	±0.5	±1.0	17
C	0 ~ 2090°C	±1.5	±2.5	18
WRe5-WRe26	0 ~ 2300°C	±1.5	±2.5	19

★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