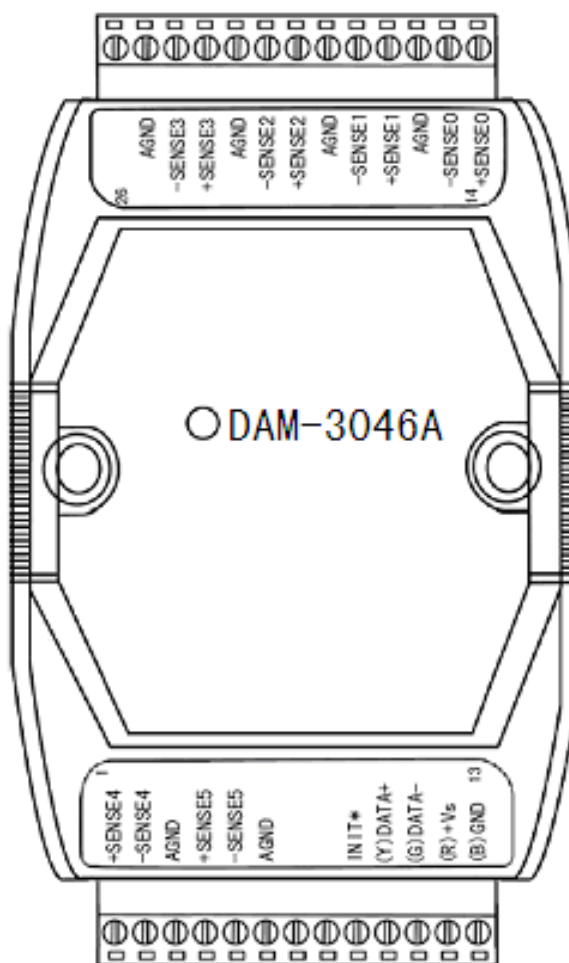


DAM-3046A 说明书

★端子分布图



★主要指标

6 路热电阻输入模块

- 输入类型：Pt100(385)、Cu100、Cu50、BA1、BA2、B53
- 采样频率：10Hz
- 分辨率：16bit
- 精度：0.2%
- 供电电压：15V~30V
- 输入连接方式：2 或 3 线
- 零点漂移：0.5uV/°C
- 满量程漂移：1.0uV/°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: 1.1W @ 24VDC
- 操作温度: -10°C ~ +70°C
- 存储温度: -20°C ~ +85°C

★信号接线图

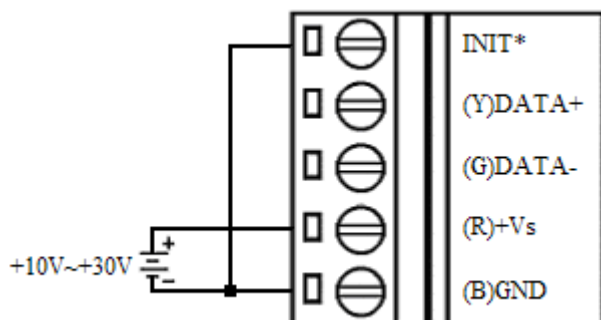
复位连接:

将 INIT*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*端与 GND 端断开, 此时模块已经完成复位。

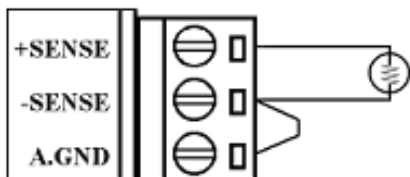
复位成功后, 模块恢复出厂默认值:

模块地址: 1

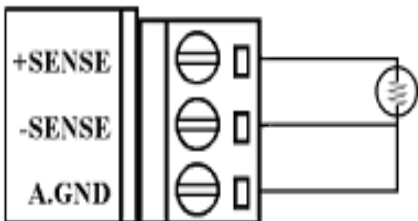
波特率: 9600



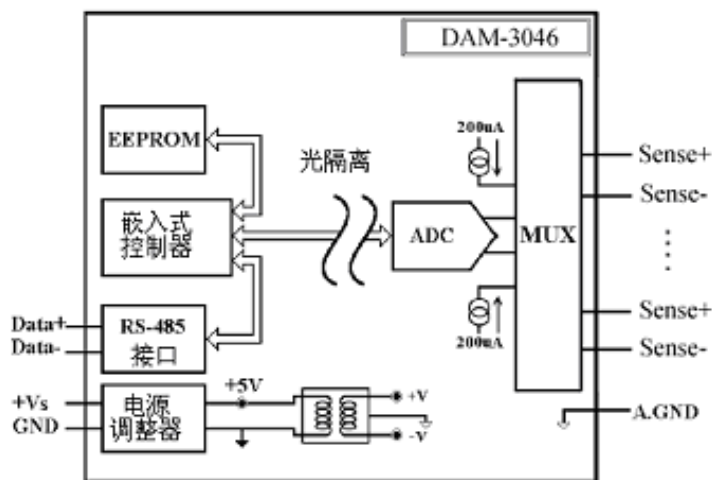
2-wire RTD 连接:



3-wire RTD 连接:



★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

■热电阻输入范围配置代码表

信号类型	范围	代码
Pt100(385)	-200℃~600℃	20
	-100℃~100℃	21
	0℃~100℃	22
	0℃~200℃	23
	0℃~600℃	24
Pt1000	-200℃~850℃	30
Cu50	-50℃~150℃	40
Cu100	-50℃~150℃	41
BA1	-200℃~650℃	42
BA2	-200℃~650℃	43

★端子定义表

端子	名称	说明
1	+SENSE4	通道 4 传感器信号正
2	-SENSE4	通道 4 传感器信号负
3	A.GND	模拟地
4	+SENSE5	通道 5 传感器信号正
5	-SENSE5	通道 5 传感器信号负
6	A.GND	模拟地

7	空	
8	空	
9	INIT*	复位端，与(B)GND脚短接后上电使复位
10	(Y)DATA+	RS-485接口信号正
11	(G)DATA-	RS-485接口信号负
12	(R)+Vs	直流正电源输入，+10~+30VDC
13	(B)GDN	直流电源输入地
14	+SENSE0	通道0传感器信号正
15	-SENSE0	通道0传感器信号负
16	A.GND	模拟地
17	+SENSE1	通道1传感器信号正
18	-SENSE1	通道1传感器信号负
19	A.GND	模拟地
20	+SENSE2	通道2传感器信号正
21	-SENSE2	通道2传感器信号负
22	A.GND	模拟地
23	+SENSE3	通道3传感器信号正
24	-SENSE3	通道3传感器信号负
25	A.GND	模拟地
26	空	