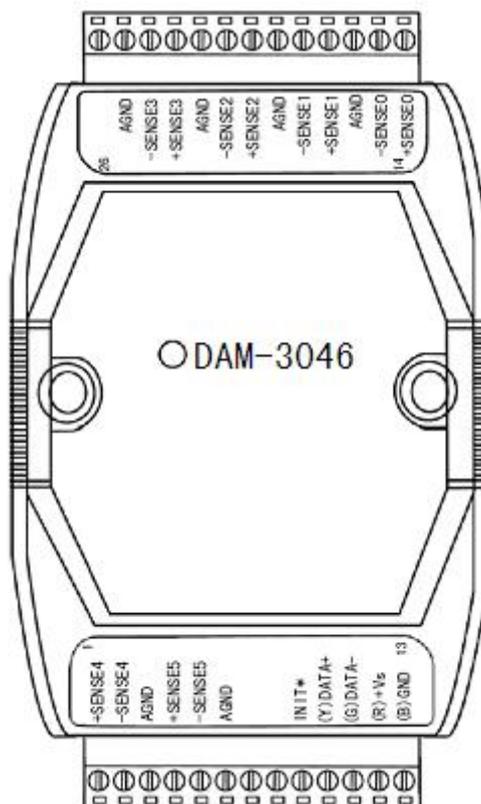
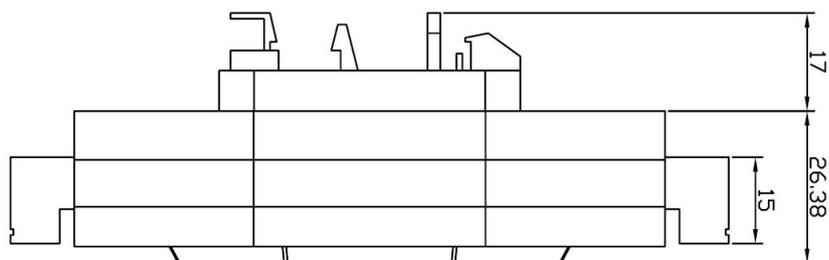
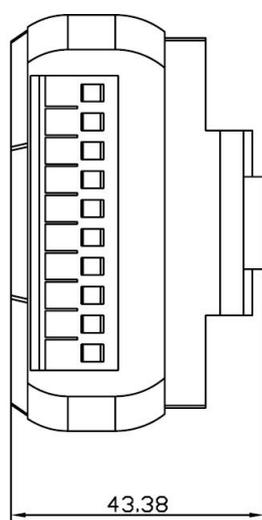
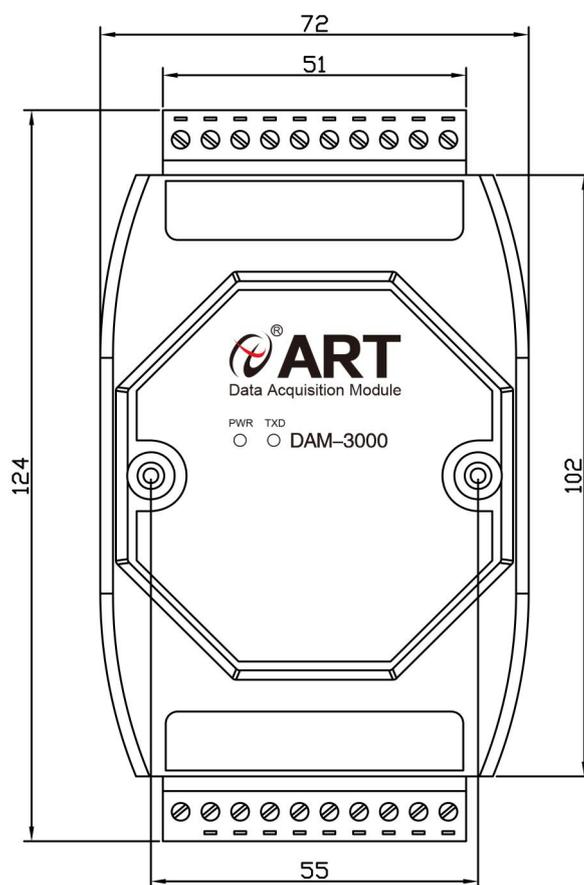


DAM-3046 说明书

★端子分布图



★尺寸图



★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

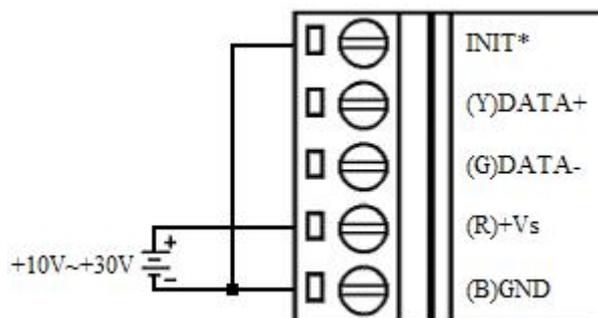
复位连接：

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。

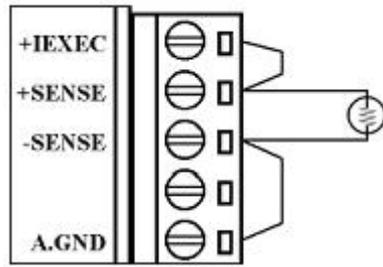
复位成功后，模块恢复出厂默认值：

模块地址： 1

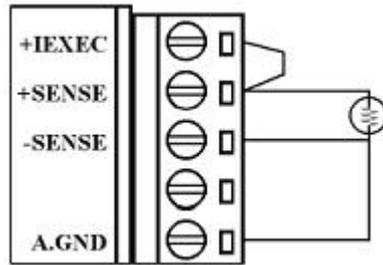
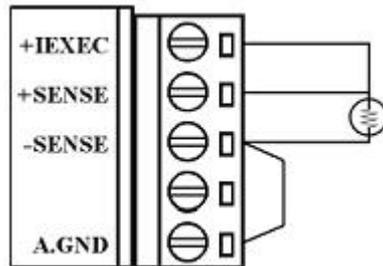
波特率： 9600



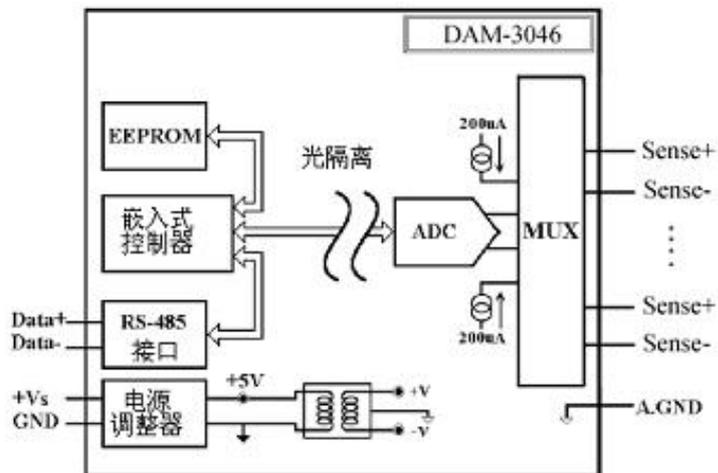
2-wire RTD 连接



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	+IEXEC4	通道 4 恒流源输出
2	+SENSE4	通道 4 传感器信号正
3	-SENSE4	通道 4 传感器信号负
4	AGND	模拟地
5	+IEXEC5	通道 5 恒流源输出
6	+SENSE5	通道 5 传感器信号正
7	-SENSE5	通道 5 传感器信号负
8	AGND	模拟地
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) GND	直流电源输入地
14	+IEXEC0	通道 0 恒流源输出
15	+SENSE0	通道 0 传感器信号正
16	-SENSE0	通道 0 传感器信号负
17	+IEXEC1	通道 1 驱动电流输出
18	+SENSE1	通道 1 传感器信号正
19	-SENSE1	通道 1 传感器信号负

20	AGND	模拟地
21	+IEXEC2	通道 2 恒流源输出
22	+SENSE2	通道 2 传感器信号正
23	-SENSE2	通道 2 传感器信号负
24	+IEXEC3	通道 3 恒流源输出
25	+SENSE3	通道 3 传感器信号正
26	-SENSE3	通道 3 传感器信号负