

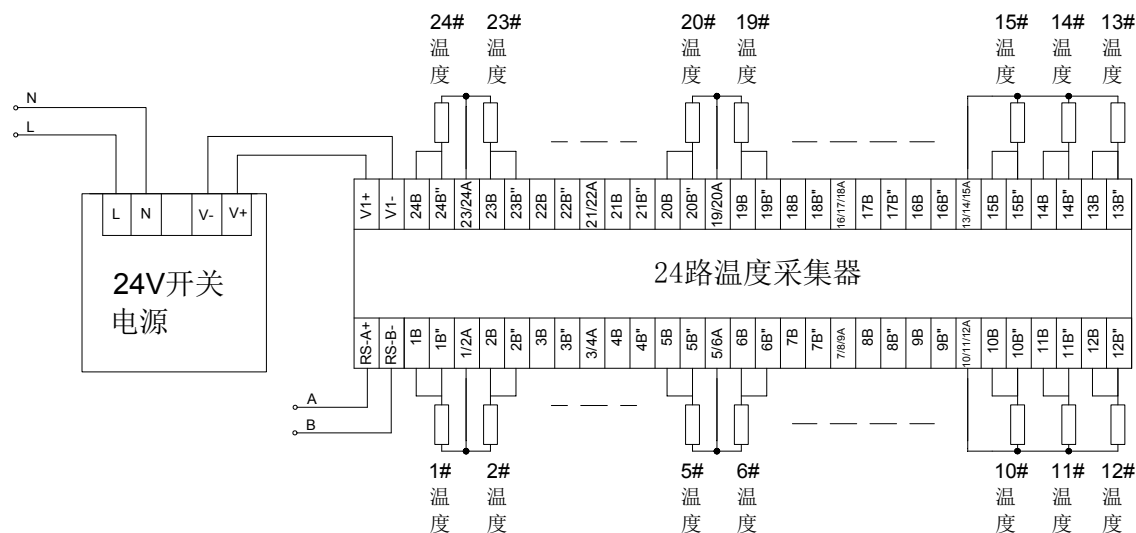
多路温度采集模块说明书

XHAD-24A1(P)

一、功能概述：

采用高性能单片监控芯片为核心，确保了产品测控的精确性、稳定性。是一款高精密度、高集成性的控制器。该产品可以同时配接多路传感器，可以同时对一个环境进行多重控制，或独立监测、控制多个环境的温度。产品分为 16 路、24 路温度采集。可以分别数字显示 16 路（最多 24 路）环境测量的温度值。三线制 PT100 温度传感器采集方式，带 RS485 通讯接口，MODBUS-RTU 通讯协议，拨码开关地址可设定不同地址，最多可以 32 台控制器组网。

二、控制器接线示意图



三、电气参数

型号	XHAD-16A1(P)	XHAD-24A1(P)
采集温度回路数量	16 路	24 路
外形尺寸	长*宽*高/156*127**64（单位 mm）	
额定电压	DC24V/+-10%	
测量温度范围	-99 度到 300 度	
传感器类型	PT100 热电阻	
通讯	通讯方式：RS485 串口通讯/通讯波特率可调/数据位 8/偶校验/停止位 1 通讯协议：MODBUS-RTU ，最多可以 32 台同时组网，地址设置参见设置表	
显示精度	0.1 度	

四、通讯地址表

参数名称	默认值	通讯地址	备注
通道 1-12 温度值	实际温度	D0-D11	单位：0.1 度
通道 12-24 温度值	实际温度	D129-D140	
保存参数	0	D300	写入 0x5A5A 保存参数
Modbus 通讯速率	1	D301	0：4800 1：9600 2：14400 3：19200 4：38400 5：56000 6：57600 7：115200
通道 1-24 温度修正值	0	D302-D325	单位：0.1 度
通道 1-24 温度修正系数	100%	D326-D349	范围：1% - 200%

五、控制器地址设置拨码对照表

“0” --关 “1” --开

SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7, SW8	通讯地址
1	0	0	0	0	0	0, 0	1
0	1	0	0	0	0	0, 0	2
1	1	0	0	0	0	0, 0	3
0	0	1	0	0	0	0, 0	4
1	0	1	0	0	0	0, 0	5
0	1	1	0	0	0	0, 0	6
1	1	1	0	0	0	0, 0	7
0	0	0	1	0	0	0, 0	8
1	0	0	1	0	0	0, 0	9
0	0	0	0	1	0	0, 0	10
1	0	0	0	1	0	0, 0	11
0	1	0	0	1	0	0, 0	12
1	1	0	0	1	0	0, 0	13
0	0	1	0	1	0	0, 0	14
1	0	1	0	1	0	0, 0	15
0	1	1	0	1	0	0, 0	16
1	1	1	0	1	0	0, 0	17
0	0	0	1	1	0	0, 0	18
1	0	0	1	1	0	0, 0	19
0	0	0	0	0	1	0, 0	20
1	0	0	0	0	1	0, 0	21
0	1	0	0	0	1	0, 0	22
1	1	0	0	0	1	0, 0	23
0	0	1	0	0	1	0, 0	24
1	0	1	0	0	1	0, 0	25
0	1	1	0	0	1	0, 0	26
1	1	1	0	0	1	0, 0	27
0	0	0	1	0	1	0, 0	28
1	0	0	1	0	1	0, 0	29
0	0	0	0	1	1	0, 0	30
1	0	0	0	1	1	0, 0	31
0	1	0	0	1	1	0, 0	32

版本修订记录：2016-03-29