

智能数显导轨控制器

一、特点:

- 1、工业级单片机、美国POWER电源管理芯片，能长期、可靠的工作
- 2、热电阻、热电偶全量程测量，标准电流、标准电压量程任意设定
- 3、热电阻三线制接线，热电偶测量自带冷段补偿，有效消除误差
- 3、两路继电器报警输出，上限、下限，区间内、区间外四种方式可选
- 4、DN35mm导轨卡装，可直接在配电柜内安装

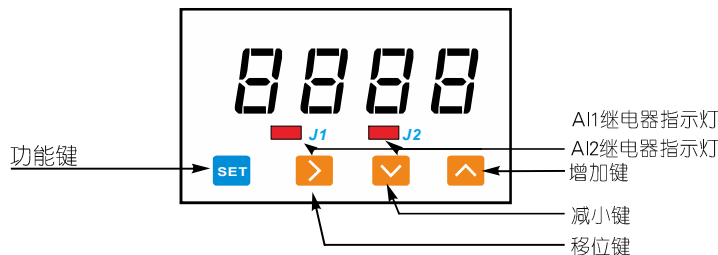
二、技术参数:

- 1、工作电源: AC/DC86~265V (高压型) DC24V(直流低压型)
- 2、测量精度: 0.2%FS
- 3、采样速率: 8/秒
- 4、输入信号:

输入信号	代码		输入信号	代码
T型热电偶	t-t	选择热电阻、热电偶输入时，量程会自动按标准量程显示，控制仪会自动隐藏DOT、PL、PH参数	Cu50热电阻	Cu50
R型热电偶	t-r		0-375Ω电阻	375
J型热电偶	t-j		DC0-75mV	075
WAR325热电阻	t-B		DC0-30mV	030
B型热电偶	t-b		DC0-5V	50
S型热电偶	t-s		DC0-10V	020
K型热电偶	t-k		DC0-20mA	010
E型热电偶	t-E		DC0-10mA	420
Pt100热电阻	P100		DC4-20mA	out
Cu50热电阻	Cu50		手动输出	

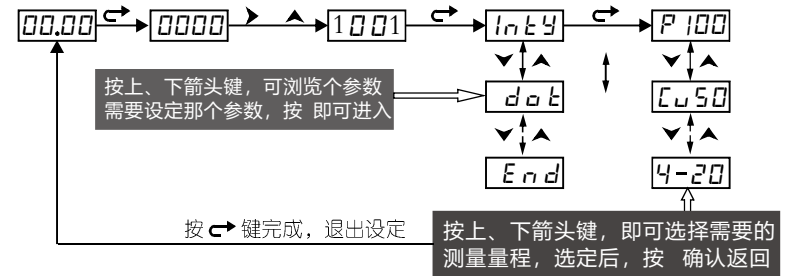
- 5、继电器触点: AC250V 7A
- 6、工作温度: -10~50℃
- 7、外形尺寸: 5种型号和外形尺对照如下:
- 8、安装方式: DN35mm标准导轨卡装

三、按键和设定说明



四、设定流程

2、参数设定方法



五、输入、输出设定; 进入密码: 1001

参数符号	参数意义	设定说明	出厂设定
InkY	输入信号类型	请参见上文输入信号列表	P100
dot	显示量程小数点	0:xxxx□ 1□ xxx.x□ 2□ xx.xx□ 3□ x.xxx	
PL	显示下限	输入信号最小时对应的显示值	000.0
PH	显示上限	输入信号最大时对应的显示值	500.0
outY	输出信号类型	0-20:0-20mA; 4-20:4-20mA	4~20
outL	变送输出下限	输出信号最小时对应的显示值	PL~PH
outH	变送输出上限	输出信号最大时对应的显示值	PL~PH
PSbL	量程下限修正	-1999~9999	000.0
PSbH	量程上限修正	-1999~9999	500.0
FILE	数字滤波系数	0-10	01
brud	通讯波特率	2400 4800 9600	9600
id	仪表地址	1~256	001
End	退出标志, 无需设定		

六、报警设定; 进入密码: 2002

参数符号	参数意义	设定说明	出厂设定
AL1Y	AL1报警方式	U-D:上、下限报警; S-S: 区间报警	U-D
AL2Y	AL2报警方式	U-D:上、下限报警; S-S: 区间报警	U-D
DELTA	报警延时	00-60 (秒)	00
AH1	AL1吸和值	全量程任意设定	500.0
AL1	AL1释放值	全量程任意设定	400.0
AH2	AL2吸和值	全量程任意设定	300.0
AL2	AL2释放值	全量程任意设定	200.0
End	退出标志, 无需设定		

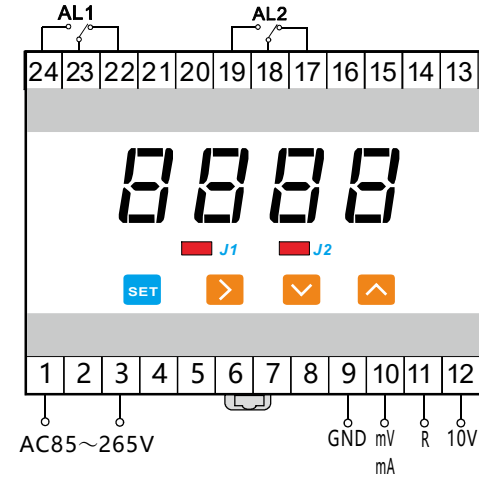
六：继电器报警方式

<p>上限报警继电器动作图示</p>	<p>上限报警继电器动作规则</p> <p>$A1L > A1H$: 上限报警 $PV > A1L$ 继电器吸和 $PV < A1H$ 继电器释放 测量值大于100, 继电器吸和 测量值小于80, 继电器释放</p>
<p>下限报警继电器动作图示</p>	<p>下限报警继电器动作规则</p> <p>$A1L < A1H$: 下限报警 $PV < A1L$ 继电器吸和 $PV > A1H$ 继电器释放 测量值小于80, 继电器吸和 测量值大于100, 继电器释放</p>
<p>区间外报警继电器动作图示</p>	<p>区间外报警继电器动作规则</p> <p>$A1L > A1H$: 区间外报警 $PV > A1L$ 或者 $PV < A1H$ 继电器报警 测量值大于100, 或者小于80时继电器吸和 测量值小于100且大于80时, 继电器释放</p>
<p>区间内报警继电器动作图示</p>	<p>区间内报警继电器动作规则</p> <p>$A1L < A1H$: 区间内报警 $A1H > PV > A1L$ 继电器报警 测量值小于100且大于80时继电器吸和 测量值大于100, 或者小于80时, 继电器释放</p>

说明:

- 1、每一个继电器是通过吸和值和释放值的大小关系来确定做上限（区间外报警）还是下限报警（区间内报警）

七：接线方式



接线详解:

