

MODEL. TTM-J4/J5

NEW

- 日制品质 国产价格
- 操作容易 非专业人员也能轻易上手
- 三组输出及一组计时功能不需额外费用
- 提供较其他日制同级品更优惠的价格

规格介绍

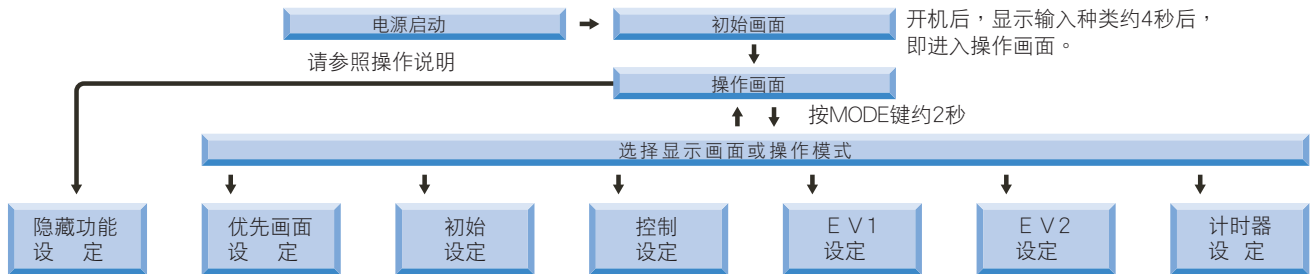
输入	热电偶 R.T.D	K,J,R,T,N,S,B, Pt100,JPt100(负载电阻 $\leq 10\Omega$)	
指示	PV(显示值)	四位数,七段LED绿色,10mm高	
	SV(设定值)	四位数,七段LED红色,8mm高	
	功能指示	LED:红色(AL1,AL2,OUT1,OUT2,RDY)	
控制模式	PID自动演算 PID随机演算	比例带(P1)	0.1~200.0%
		次比例带(P2)	0.1~10.00
		积分时间(I)	1~3600秒(0:OFF)
		微分时间(D)	1~3600秒(0:OFF)
		周期时间(T1,T2)	1~120秒
		不感带(DB)	-100.0~+100.0或-100~+100(°C)
	ON/OFF	控制灵敏度(C1,C2)	0~999或0.0~999.9(°C)
OFF点位移	可任意调整温度设定	-199~999或-199.9~999.9(°C)	
控制输出	RELAY接点	AC250V 3A(负载电阻)	
	SSR驱动电压	0-12VDC(负载电阻: $\geq 600\Omega$)	
取样时间		0.5秒	
精确值	热电偶	$\pm(0.3\%+1\text{digit})$ 或 $\pm 2^\circ\text{C}$ (周围温度: $23^\circ\text{C}\pm 10^\circ\text{C}$)	
	R.T.D	$\pm(0.3\%+1\text{digit})$ 或 $\pm 0.9^\circ\text{C}$ (周围温度: $23^\circ\text{C}\pm 10^\circ\text{C}$)	
断电记忆		EEPROM	
电源		100VAC~240VAC(50/60Hz), AC/DC24V(指定)	
消费电源		$\leq 10\text{VA}(240\text{VAC})$	
工作环境温度		0~50°C,20~90%RH(无结露)	
储存环境温度		-25~70°C,5~95%RH(无结露)	
标准功能	输出上下限	(ML1,MH1,ML2,MH2): 0.0~100.0%	
	选择控制模式(CNT)	自动演算PID TYPE A \leftrightarrow B / 正动作 \leftrightarrow 逆动作 自动演算PID \leftrightarrow ON/OFF	
	PV温度修正(PVS)	-199~999或-199.9~999.9(°C)	
	PV修正(倍数)	0.50~2.00倍	
	输入滤波	0~99秒	
	手调复归(PBB)	0.00~59.59分,0.00~99.59小时。精确值: $\pm(1.5\%+0.5\text{秒})$	
	时间操作模式(TMM)	小数点显示(0~999.9)	
	小数点切换(DP)	自动/手动控制	
	手动控制	隐藏参数功能	
	RUN/READY	启动/待机	
	BLIND	隐藏参数功能	
	AT	自动演算系数	
	FUNC	位数变化、AT自动演算、RUN/READY、计时 开始/重置	
	优先参数显示	可选择9个画面	
	资料锁定(LOC)	4种模式(无、全部锁定、内码锁定、外码锁定)	
	EVENT输出1(AL1)	功能:PV接点输出(8种模式),时间信号(4种模式),END信号	
	EVENT输出2(AL2或OUT2)	设定范围:-199.9~999.9或-1999~9999(°C)	
	加热/冷却	与规格中控制输出相同	

选型规格

MODEL:TTM- - -AB

型号	J4	48 x 48 mm
	J5	96 x 48 mm
输出1	R	RELAY 接口
	P	SSR 驱动电压

流程图



输入范围

热电偶	设定范围	显示范围	
		无小数点	有小数点
K °C	-200~1372	-200~1382	-199.9~999.0
J °C	-200~ 850	-200~ 860	-199.9~860.0
R °C	0~1700	-10~1710	-----
T °C	-200~ 400	-200~ 410	-199.9~410.0
N °C	-200~1300	-200~1310	-199.9~999.0
S °C	0~1700	-10~1710	-----
B °C	0~1800	-20~1820	-----

R,T,D	设定范围	显示范围	
		无小数点	有小数点
Pt100 °C	-199~500	-199~520	-199.9~530.0
JPt100 °C	-199~500	-199~530	-199.9~520.0

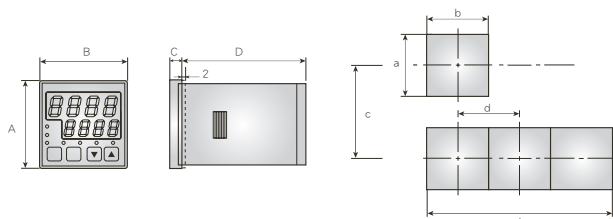
计时功能

计时设定	功能
1	自动运作：ON延迟
2	手动运作：ON延迟
3	警报动作：ON延迟
4	自动运作：OFF延迟
5	手动运作：OFF延迟
6	警报动作：OFF延迟
7	S V 运作：OFF延迟

输出设定

0	无
1	控制输出
2	警报1输出

尺寸图



型号	a	b	c	d	A	B	C	D	L
TTM-J4	45 ^{+0.5}	45 ^{+0.5}	60	48	48	48	6	77	(B(d)×N-3) ^{+0.5}
TTM-J5	45 ^{+0.5}	92 ^{+0.5}	120	48	96	48	6.5	76.5	(B(d)×N-3) ^{+0.5}

报警模式

PV/加热器异常

0	无
1	PV异常，接点输出

附加功能

0	无
1	保持
2	待机
3	保持+待机

PV/EVENT(警报)

0	无
1	偏差上下限
2	偏差上限
3	偏差下限
4	偏差上下限范围
5	绝对值上下限
6	绝对值上限
7	绝对值下限
8	绝对值上下限范围

接线图

