

五. 用户设定温度

在仪表正常通电后，按“SET”键0.1秒后松手SV窗口的数码管在闪烁，再通过“<”“√”“^”三个键的配合修改自己需要的温度，设定好后按“SET”键0.1秒退出设定状态，回到正常控温状态。

代号	状态	参数含义	说明	设定范围	默认值
SV窗口	闪烁	温度设定	温度设定值	SLL-SLH	150℃

六. 用户常用菜单

操作步骤：在仪表正常通电后，按住“SET”键2秒松手PV窗口出现AL1就进手表格A菜单，依次按“SET”键0.1秒找到表格A的各个参数通过其它三个键的配合可以进行修改，修改后再按“SET”键2秒退出此菜单回到正常显示状态。

表格A

显示符	名称	说明	设定范围	默认值
RL1	AL1	第1组报警设定	全量程	
RL2	AL2	第2组报警设定	全量程	
RFU	ATU	自整定	0: 关自带定 1: 开自整定	0
P	P	比例带 (见*1)	0-全量程 当设0为ON/OFF控制	30
I	I	积分时间 (秒)	0-3600 (秒) 当设0时无积分作用	120
d	D	微分时间 (秒)	0-3600 (秒) 当设0时无微分作用	30
AR	AR	积分限幅	作积分限幅用	80
f	T	工作周期 (秒)	时间比例周期 1-100 (秒)	20
OH	OH	主控制不动作带宽	1-100 单位与 (PV) 相同	2
OHH	OHH	位式控制上切换差	当主控制是二位式控制时 (P=0) 的主控制的切换差, PV > SV+OHH 时关闭	0-200
SC	SC	PV值修正	-200-200 单位与 (PV) 相同	0
LCK	LCK	数据锁 (见*2)	0000-0111	1000

*1

当P=0时，下回差OH设定和上回差OHH设定起作用
当P≠0时，为PID控制，OH和OHH不起作用

*2

当LCK=1000时	所有数据都可修改
当LCK=0001时	除SV, AL1, AK2外所有数据都不可修改
当LCK=0011时	除SV外所有数据都不可修改
当LCK=0111时	所有数据都不可修改

七. 工程数参数菜单

在仪表正常通电后，同时按住“SET”和“<”键2秒后PV窗口出现“Cod”字样，把SV窗口改成0000时，依次按“SET”键0.1秒可看到表格B里所有参数，把SV窗口改成0001时，依次按“SET”键0.1秒会看到表格C所有参数，把SV窗口改成0010时，依次按“SET”键0.1秒，会看到表格D所有参数，三个表格里的参数都可以修改，修改好后，再同时按住“SET”和“<”键2秒后回到正常显示状态。

Cod=0000时可以进入表格B 表格B

显示符	设定值	说明	设定范围
SL1	0000	K	0-1372 C
	0001	J	0-1200 C
	0010	R	0-1769 C
	0011	S	0-1769 C
	0100	B	0-1820 C
	0101	E	0-800 C
	0110	N	0-1300 C
	0111	T	-200-400 C / -199.9-400.0 C
	1000	Pt100	-200-650 C / -199.9-650.0 C
	1001	Cu50	-50-150 C / -50.0-150.0 C
	1010	0-400Ω	-1999-9999
1011	0-50mV	-1999-9999	
1100	0-5V(0-10V)	-1999-9999 定制	
1101	1-5V(1-10V)	-1999-9999 定制	
1110	0-20mA	-1999-9999 定制	
1111	4-20mA	-1999-9999 定制	
SL2	0000	°C	温度单位选择
	0001	°F	
SL3	0000	略	
SL4	0000	未设定第一组报警功能	
	0001	上限偏差报警	
	0010	上下限偏差报警	
	0011	过程值上限报警	第一报警(ALM1)类型选择
	1001	下限偏差报警	
	1100	带报警 (区域内报警)	
	1101	过程值下限报警	
	0	无待机报警功能	第一报警待机功能选择
	1	有待机报警功能	
SL5	0000	第二组报警功能设定	同上
SL6	0000	正动作控制 (制冷)	主控制正逆动作选择
	0001	逆动作控制 (加热)	
	0	主控制时间比例输出	主控制输出类型选择
	1	主控制连续输出 (4-20mA)	
SL7	0	激励报警	激励报警/非激励报警
	0	非激励报警	(第一报警侧)
	0	激励报警	激励报警/非激励报警
	1	非激励报警	(第二报警侧)
SL8	0000	略	
SL9	0000	略	
SL10	0000	略	
SL11	0000	略	

Cod=0001时可以进入表格C 表格C

显示符	设定值	说明	设定范围
SLH	依定货	设定值测量范围上限	见上表
SLL	依定货	设定值测量范围下限	见上表
PCDP	0	小数点位数	0-3
OH	2或2.0	AT自整定输出不动作带宽	0-100或0.0-100.0
RH1	2或2.0	第一报警输出不动作带宽	0-100或0.0-100.0
RH2	2或2.0	第二报警输出不动作带宽	0-100或0.0-100.0
dF	1	数字滤波常数	0-100

Cod=0010时可以进入表格D

表格D

代码	代号	参数含义	说明	设定范围	默认值
AH	AH	超温关断偏差	当PV>SP+AH时关断输出	0---999	30
FP	FP	比例带提前量	使比例带下移FP度，有效地减少或消除首次升温的过冲	0-100	5
PL	PL	最小功率限制	限制仪表所能输出的最小输出功率	0-30%	0%
PH	PH	最大功率限制	OUT=0测量温度进入比例带后的仪表最大输出功率 OUT=1,2仪表的最大输出功率	30-100%	100%
DLY	DLY	制冷时主控制动作的最小时间间隔	防止压缩机启停频繁，引出压缩机损坏或过载保护电路动作	0-200s	60s
PSL	PSL	线性输入零位时的显示值	只有当输入为线性信号 (电压、电流等) 时才用到此参数	-1999-9999	0
PSH	PSH	线性输入满度时的显示值	只有当输入为线性信号 (电压、电流等) 时才用到此参数	-1999-9999	1370
TSL	TSL	调整变送输出零位	当测量值小于TSL，变送输出按此值输出进入此状态，变送输出只与TSL相关	0-9999	00
TSH	TSH	调整变送输出满度	当测量值大于TSH，变送输出按此值输出进入此状态，变送输出只与TSH相关	0-9999	400
Tt	Tt	温度跟踪量	使得显示温度在设定值±Tt的范围内向设定值靠近	0-10	
FAC	FAC	超温显示限制	0-关闭功能 其它值，超过设定值后。超过的部分按比例显示 显示值 = SV + (PV-SV)/FAC	0-100	

八. 故障信息

当仪表不能正常工作时，仪表自诊断后会显示讯息提示

讯息	说明	排除方法
Err	仪表故障	请送检修
0000	输入断线，极性接反或超出输入范围	请检查输入讯号有否错误
UUUU	输入断线，极性接反或超出输入范围	请检查输入讯号有否错误