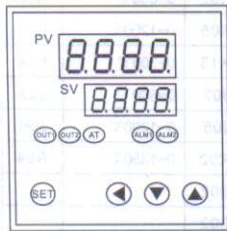


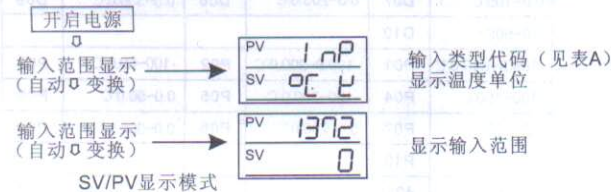
面板名称及各部功能



NO	面板说明	内容说明
1	PV	测量值/模式显示值
2	SV	设定值/模式内容显示值
3	OUT1	输出1指示灯
4	OUT2	输出2指示灯
5	AT	PID自动演算指示灯
6	ALM1	报警1指示灯
7	ALM2	报警2指示灯
8		增加键
9		减少键
10		移位键
11	SET	设定 / 模式键

操作流程

开机流程



表A

显示	K	J	R	S	B	E	N	T	Pt100	Cu50	0m	mV	mA	V
输入类型	热电偶 (TC)			热电阻RID			电压/电流							

设定模式:

在SV/PV正常显示状态下, 按一下“SET”键, 使SV显示处于闪烁状态, 通过按“<”键, 找到所需设定温度位数, 再按一下“SET”使仪表转到SV/PV正常显示状态。

参数设定模式:

此参数用于设定报警, PID常数等参数。在正常显示状态下, 按住“SET”键三秒后, 在PV显示器中显示出参数设定状态, 在“SV”显示器中显示其对应的数值, 依次按“SET”键显示下表参数符号:

注意: 本机有显示回复功能, 当操作者进行参数的设定修改等操作而忘回到主显示模式时, 仪表会在30秒后自动返回主显示模式, 改动过的参数不作保存。

仪表在使用前或进行参数修改时仔细阅读以下内容。

下列流程中各项内容如仪表无此功能将不显示此项内容

显示符	名称	说明	设定范围	出厂值
	PV/SV	测量值/设定值	全量程	
AL1	AL1	第1组报警设定	全量程	
AL2	AL2	第2组报警设定	全量程	
ATU	ATU	自整定	0: 关自整定 1: 开自整定	0
P	P	比例带 (见*1)	0-全量程 当设为0时 ON/OFF控制	30
I	I	积分时间 (秒)	0-3600秒 当设为0时无积分作用	240
D	D	微分时间 (秒)	0-3600秒 当设为0时无微分作用	60
Ar	Ar	参考数值 (见*2)	AT后自动设定	25
T	T	工作周期 (秒)	时间比例周期1-100秒	(见*3)
OH	OH	主控制不动作带宽	1-100单位与 (PV) 相同	2
SC	SC	Pv值修正	-200-200单位与 (PV) 相同	0
LCK	LCK	数据锁 (见*4)	0000-0111	0000

*1: 当P≠0时仪表为PID控制, 此时需合理设置‘I、D’各值, 在初次使用时可开启‘AT’自整定功能, 使控制达到最佳状态, 当P=0时为ON/OFF控制, 此时需设定控制回差‘OH’的值。

*2: 此为PID内部参考数值一般无须人为设置, ‘AT’自整定后会自动设置此值。

*3: 继电器接点输出20秒, 电压脉冲输出/闸流控制管驱动用触发器输出/闸流控制管输出2秒。

*4: 设定数据锁 (LCK) 功能

设定数据锁功能用于防止对某些不常被设定的参数进行误操作。在三级禁锁状态, 参数可被每级状态禁锁, 参数上锁后不能被设定或改变但可监视。

- 1、当LCK=0000时, 所有参数都可修改
- 2、当LCK=0001时, 除SV, AL1, AL2外所有数据都不可修改
- 3、当LCK=0011时, 除SV外所有数据都不可修改
- 4、当LCK=0111时, 所有数据都不可修改

故障讯息指示

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	请检查输入讯号是否正确
UUUU	输入断线 极性接反或超出输入范围	请检查输入讯号是否正确

仪表技术参数模式的设置

在仪表正常通电后, 按参数设定模式进入并找到数据锁参数“LCK”, 将其代码置为“1000”, 再按“SET”键使仪表确认, 将“SET”键与“<”键两键同时按信, 约3秒后, 在PV显示器内显示“GOD”=0000时, 依次按“SET”键可得到并循环显示下列参数:

显示符	设定值	说明	量程范围
SL 1	0 0 0 0	K	0~1372℃
	0 0 0 1	J	0~1200℃
	0 0 1 0	R	0~1769℃
	0 0 1 1	S	0~1769℃
	0 1 0 0	B	0~1820℃
	0 1 0 1	E	0~800℃
	0 1 1 0	N	0~1300℃
	0 1 1 1	T	-200~400℃~199.9~400.0℃
	1 0 0 0	Pt100	-200~650℃~199.9~650.0℃
	1 0 0 1	Cu50	-50~150℃~50.0~150.0℃
	1 0 1 0	0-400Ω	-1999℃~9999℃
1 0 1 1	0-50mV	-1999℃~9999℃	
1 1 0 0	0-20mA	-1999℃~9999℃	
1 1 0 1	0-5V(0-10V)	-1999℃~9999℃	
SL 2	0 0 0 0	略	
SL 3	0 0 0 0	略	
SL 4	0 0 0	未设定第一组报警功能	第一报警(AL1)类型选择
	0 0 1	上限偏差报警	
	0 1 0	上/下限偏差报警	
	0 1 1	过程值报警	
	1 0 1	下限偏差报警	
	1 1 0	带报警 (区域内报警)	
	1 1 1	过程值下限报警	
0	无待机报警功能	第一报警待机类型选择	
1	有待机报警功能		
SL 5	0 0 0 0	第二组报警功能设定	同上
SL 6	0	正动作控制 (制冷)	主控制正/逆动作选择
	1	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)	
SL 7	0	激励报警	激励报警/非激励报警 第一报警
	1	非激励报警	
	0	激励报警	激励报警/非激励报警 第二报警
1	非激励报警		
SL 8	0 0 0 0	略	
SL 9	0 0 0 0	略	
SL 10	0 0 0 0	略	
SL 11	0 0 0 0	略	

在“Cod”=0001时, 依次按“SET”键可得到并循环显示下列参数:

显示符	出厂值	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
PGdP	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
AH1	2或2.0	第一报警输出不动作带宽	0~100或0.0~100.0
AH2	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

仪表维护和保存

仪表自开票之日起十八个月内, 因制造质量发生故障由本公司负责全面保修。因使用不当造成损坏, 本公司酌收修理成本费, 本公司仪表终身维修。仪表在包装齐全的情况下存放在干燥通风, 无腐蚀性气体的场合。