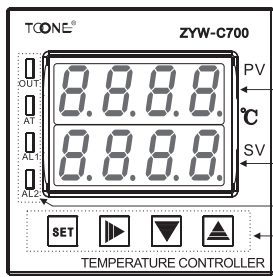


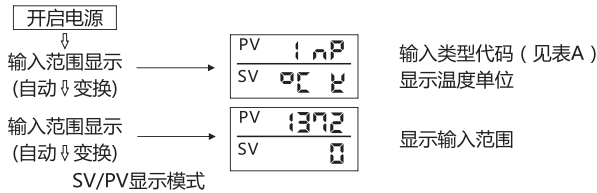
面板名称及各部功能



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	OUT	输出指示灯
	AT	PID自动演算指示灯
	ALM1	报警1指示灯
4	ALM2	报警2指示灯
	▲	增加键
	▼	减少键
	▶	移位键
	SET	设定/模式键

操作流程

★ 开机流程



表A

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

★ 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：

显示符号	名称	说明	设定范围	出厂值
	PV/SV	测量值/设定值	全量程	
RL1	AL1	第1组报警设定	全量程	
RL2	AL2	第2组报警设定	全量程	
RTU	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时为位式控制	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	
OH	OH	主控制不动作带宽	1-100单位与 (PV) 相同	2
SC	SC	测量误差修正		0
LCK	LCK	数据锁 (见*4)	0000-0111	0000

★ 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未返回到主显示模式时，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详细阅读以上内容。上述流程中各项内容如仪表无此功能将不显示此项内容

- 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”自带后会自动设置此值。
- 3：继电器接点输出20秒，电压脉冲输出(SSR)、可控硅过零触发(SCR)时为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	请检查输入信号是否正确
0000	输入断线 极性接反或超出输入范围	请检查输入信号是否正确

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“<”键两键同时按住，约3秒后，在PV显示器内显示“COD”=0000时，依次按“SET”键可得到并循环显示下列参数：

显示符号	设定值	说明	量程范围
SL1	0 0 0 0	K	0-1372°C
	0 0 0 1	J	0-1200°C
	0 0 1 0	R	0-1769°C
	0 0 1 1	S	0-1769°C
	0 1 0 0	B	0-1820°C
	0 1 0 1	E	0-800°C
	0 1 1 0	N	0-1300°C
	0 1 1 1	T	-200-400°C -199.9-400.0°C
	1 0 0 0	Pt100	-200-650°C -199.9-650.0°C
	1 0 0 1	Cu50	-50-150°C -50.0-150.0°C
	1 0 1 0	0-400	-1999°C-9999°C
	1 0 1 1	0-50mV	-1999°C-9999°C
1 1 0 0	0-20mA	-1999°C-9999°C	
1 1 0 1	0-5V (0-10V)	-1999°C-9999°C	
SL2	0 0 0 0	略	
SL3	0 0 0 0	略	
SL4	0 0 0 0	未设第一组报警功能	
	0 0 1	上限偏差报警	第一报警 (AL1类型选择)
	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	
SL5	0 0 0 0	第二组报警功能设定	同上
SL6	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		主控时间比例输出	
SL7	0	激励报警	激励报警/非激励报警
	1	非激励报警	第一报警
	0	激励报警	激励报警/非激励报警
	1	非激励报警	第二报警
SL8	0 0 0 0	略	
SL9	0 0 0 0	略	
SL10	0 0 0 0	略	
SL11	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：

显示符号	出厂值	说明	设定范围
SLH	依定货	设定测量范围上限	见上表
SLL	依定货	设定测量范围下限	见上表
PCdP	0	小数点位数	0-3
oH	2或2.0	AT自带定输出不动作带宽	0-100或0.0-100.0
RL1	2或2.0	第一报警输出不动作带宽	0-100或0.0-100.0
RL2	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

本公司仪表终身维修，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。
仪表在包装完整齐全的情况下存放在干燥通风，无腐蚀性气体的场合。