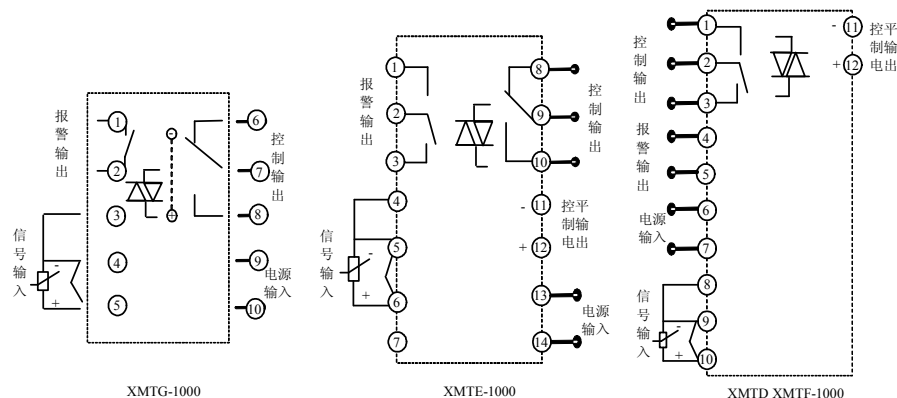
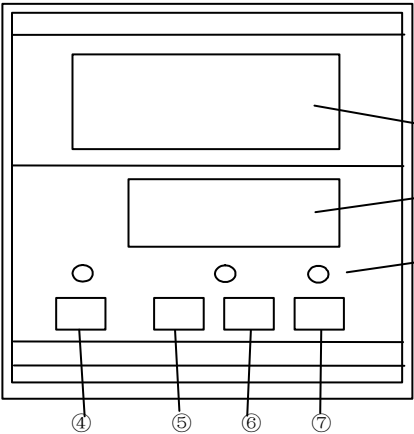




4.面板

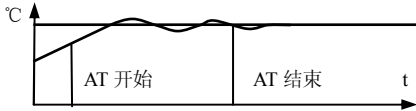


- ①（PV）显示器（红）
- 显示测量值。
 - 根据仪表状态显示各类提示符。
- ②给定值（SV）显示器（绿）
- 显示给定值。
 - 根据仪表状态显示各类参数。
- ③指示灯
- 自整定指示灯（AT）(绿) 工作输出时闪烁。
 - 控制输出灯（OUT）(绿)工作输出时亮。
 - 报警输出灯（ALM）(红)工作输出时亮。
- ④功能键
- 参数的修改确认。
- ⑤移位键
- 根据需要选择参数位，控制输出的 ON/OFF。
- ⑥、⑦数字调整键
- 用于调整数字。

5.操作

5.1 各功能的调出顺序

- 仪表通电后，上排显示 InP，下排显示分度号，表示输入类型。经过 2 秒钟后，上排显示量程上限，下排显示量程下限，表示测量范围。再经过 2 秒钟后，上排显示测量值，下排显示设定值，进入正常工作状态。
- 温度的设定：按 SET 键，上排显示 SP。按移位键<<使需要修改的数字位闪烁，按▲或▼键，使下排显示为所需要的值。再按 SET 键回到标准模式。
- 控制参数的设定：按 SET 键 4 秒钟以上，上排显示控制参数的提示符(详见控制参数一览表)，按移位键<<使需要修改的数字位闪烁，按▲或▼键，使下排显示为所需要的值。继续按 SET 键，上排依次显示各参数的提示符，按移位键<<使需要修改的数字位闪烁，按▲或▼键，使各控制参数为所需要的值。再按 SET 键 4 秒钟以上，回到标准模式
- 若 PV 显示窗口的下半边出现000则说明热电偶接反或热电阻短路或温度超过测量范围，若 PV 显示窗口上半边出现000 则说明热电偶开路或温度超过测量范围。
- 仪表控制参数的自整定功能：按▲键 4 秒后 AT 灯闪烁，仪表开始自整定，温度经过一到二次波动后自整定结束，AT 灯灭。得出一组适合您的设备的 PID 控制参数，仪表按新的 PID 参数进行控制。新的 PID 参数将自动保存在您的仪表中。



- ON/OFF 控制：当仪表具有 ON/OFF 控制功能时，在 PV/SV 显示状态下按住<<键 4 秒后，控制输出及指示停止，SV 窗口显示 oFF。再按<<键 4 秒后，恢复正常控制输出。

5.2 各功能参数一览表：

提示符	名称	设定范围	说明	初始值
AL	报警设置	0…量程 ℃	报警设定，报警不灵敏区为 0.4 固定值	50 或 50.0
P	比例带	0…300 ℃	比例作用调节，P 越大比例作用越小，系统增益越低，P=0 位式控制，Ar 为不灵敏区	30 或 30.0
I	积分时间	0…999 秒	积分作用时间常数，I 越大，积分作用越弱，I=0 PD 控制，Ar 为消除静差再设定	240
d	微分时间	0…999 秒	微分作用时间常数，D 越大，微分作用越强，并可克服超调，D=0 PI 控制	60
Ar	过冲抑制 (比例再设定) (位式不灵敏区)	0~100%	PID：用于抑制超调，Ar 确定为：1.5~2 倍的稳态输出占空比；PD：用于时间比例再设定；位式控制：用于控制的不灵敏区	100
T	控制周期	1…100 秒	继电器输出≤20s, SSR 和可控硅开关≤3s, 仅作用于加热侧	20
Pb	过程值 偏置	全量程	用于修正由传感器、热电偶补偿导线所产生的测量误差	0 或 0.0
LCK	密码锁	000, 001, 002	000：所有参数均能改变 001：只有设定值能改变 002：所有参数均不能改变	000

6.仪表维修和保存

- 仪表自开票之日起十二个月内，因制造质量发生故障由本厂负责全面保修，因使用不当而造成损坏的则本厂酌收修理成本费，本厂仪表终身维修。
- 仪表应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。

上海亚泰仪表有限公司

地址：上海市宝山城市工业园区振园路 128 号 YT0.330.044
电话：021-66186368 66186369 传真：66186226
电子邮件：yatai@yatai.sh.cn 技术咨询：021-36160962

No:201312