

资料 V1

一、 上电：

显示：上排：inp 下排 C/F -K 延时二三秒，上排显示 SLH，下排显示 SLL

菜单说明：SV 表示烫印时间，PV 表示测量值

二、 参数说明

1. 用户参数

在正常测控状态下，按一下设定键，便可进入用户控制目标值设定。再按一下设定键，设定完毕。

代号	参数含义	说 明	设置范围	默认值	显示条件
SV 和 ST 指示灯亮	加热温度和烫印时间设置	SV 灯亮上排表示设置温度 ST 灯亮下排表示设置烫印时间	SCL—SCH 0—9999	150℃ 5	

2. 工程师参数

按住设定键 3 秒钟，便可进入工程师参数设定状态，若要退出，则按设定键 3 秒钟，若要设定下一参数，则按设定键一次。无任何按键按下约一分钟后自动退出。

代号	参数含义	说 明	设置范围	默认值	显示条件
AL1	第一报警	有 12 种报警方式，具体由 OP1 决定。	-1999℃- 9999℃	20℃	OP1 != 0
P	比例带	若为 0, 为位式控制，且此时不会显示 I、D 菜单，但会显示 OH 和 OHH 菜单。	0℃-999℃	30℃	
I	积分时间常数	若为零，取消积分控制作用	0-3600 秒	120s	P != 0
D	微分时间常数	若设定为零，取消微分作用	0-999 秒	40s	P != 0
AR	积分限幅	作积分限幅使用	0-100℃(	1℃	P != 0
AT	自整定开关	off: 关闭; on: 开启	On/off	off	P != 0
OH	位式控制	PV>(SP+OHH)控制输出关闭			(P=0 时)
OHH	位式控制	PV<(SP-OH)控制打开输出			(P=0 时)
T	控制周期	主控制的动作周期	1-99 秒	20s	P != 0
Pb	显示值修正量	使显示值=Pb 值+内部测量值;	-50℃-50℃	0℃	1
LCK	参数锁	=0 SV 和所有工程师参数可被设置 =1 只有 SV 和和时间可被设置 =其它 SV 和所有参数不能被设置 =911 恢复出厂值 =190 快速进入修改厂家参数 =191 快速进入修改烫印参数	0-全量程	0	

3. 厂家参数

代号	意义	其它说明	范围	默认值	显示条件
----	----	------	----	-----	------

INP	选择传感器输入信号	=0 K =1 J =2 R =3 S =4 B =5 E =6 N =7 T =8 PT100 =9 CU50 =其它 选定		K	INP
CF	摄氏华氏单位	=0 摄氏度 C =1 华氏度 F		00	
DP	小数点	当 INT 为 PT100 或 CU50 时 DP=1 则带小数点显示		0	
DF	滤波系数	系数越大，滤波越深，显示越 平稳，但反应较慢	0--250	200	
OP1	第一报警报警方式选择	见报警方式说明表格	0-16	1	1
AH1	第一报警继电器切换差	报警继电器切换差	0-200	1	1
SLH	量程范围上限		-199-999	0	1
SLL	量程范围下限		-199-999	400	1
dTT	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—25.0	0.1	dTT
FAC	超温显示抑制	=0 关闭功能 等于其它值，超过设定值后超过部分按比例显示，显示值=SV+(PV-SV)/FAC	0--250	0	

3.1 报警方式说明表格(OP1 与 OP1)参数的意义

AL1T/AL2T 的值	意义
0	无报警，默认情况下不会出显 AL1,AL2 菜单
1	上限偏差报警
2	下限偏差报警
3	上下限偏差外报警
4	上下限偏差内报警
5	下限绝对值报警
6	上限绝对值报警
11	带保持的上限偏差报警
12	带保持的下限偏差报警
13	带保持的上下限偏差外报警
14	带保持的上下限偏差内报警
15	带保持的下限绝对值报警

16	带保持的上限绝对值报警
----	-------------

5. 烫印参数说明

代号	意义	其它说明	范围	默认值
OTC	提前报警时间	当减一倒计时时间等于 OTC 时间时内置蜂鸣器响 OTC 时间	0—250 秒	0
SCT	下排数码显示方式	=0 正常状态下显示设定时间或倒计时时间, 设置参数时显示参数数值。 =其它 正常状态下显示 SV 温度设定值, 启动计时后显示倒计时时间, 设置参数时显示参数数值。	0—3	0
ToF	时间输出类型	当倒计时结束后时间继电器(蜂鸣器)吸合输出时该功能有效, 延时 TOF 时间后断开 =00 时则吸合直到启动开关断开 =100 时则一直以 0.5 秒间隔输出直到启动开关断开 =104 时则以 0.5 秒断续输出 4 秒即 4 声后断开 =003 时则一直输出 4 秒后断开	0—199 秒	00
M-S	时间单位	=0 时减一时间单位为秒钟 =1 时减一时间单位为 0.1 秒钟 =2/3 时减一时间单位为分钟	0-3	0
OTS	烫印类型	=0: 开关闭合, 显示倒计时, 倒计时为 0, 时间继电器吸合, 内部蜂鸣器响, 一直等到开关断开, 继电器才释放, 蜂鸣器才不响, 一次操作完成; =1: 开关闭合, 显示倒计时, 时间继电器吸合, 倒计时为 0, 继电器释放, 蜂鸣器响, 一直等到开关断开, 蜂鸣器才不响, 一次操作完成; =7: 头上电判断测量值大于等于设置值后开关闭合有效:开关闭合, 显示倒计时, 时间继电器吸合, 倒计时为 0, 继电器释放, 蜂鸣器响, 一直等到开关断开, 蜂鸣器才不响, 一次操作完成。开关再次闭合启动倒计时不再判断温度值。 =3: 点动开关输入启动倒计时, 倒计时为 0, 继电器吸合, 同时蜂鸣器响, 等到再次点动开关输入继电器释放和蜂鸣器不响, 一次操作完成; =4: 点动开关输入启动倒计时, 继电器吸合, 倒计时为 0, 继电器释放, 同时蜂鸣器响, 等到再次点动开关输入蜂鸣器不响, 一次操作完成; =5: 点动开关输入启动倒计时, 倒计时为 0, 继电器吸合, 同时蜂鸣器响, 一次操作完成, 等到下次点动开关输入启动时, 继电器才释放和蜂鸣器不响; =6: 点动开关输入启动倒计时, 继电器吸合, 倒计时为 0, 继电器释放, 蜂鸣器响, 一次操作完成, 等到下次点动开关输入启动时, 继电器又再次吸合和蜂	0---17	0

		鸣器不响； =15: 高低温控制，当温度小于设定低温有输出，升到设定低温无输出，开关闭合温度小于高温设定值，有输出，升到高温设定值无输出，开始倒计时； =16 点动按键启动，点动时间加键，显示倒计时，倒计时为0，时间继电器吸合，内部蜂鸣器响，等待再次点动按键，继电器才释放，蜂鸣器才不响，一次操作完成； =17: 点动按键启动，点动时间加键，显示倒计时，时间继电器吸合，倒计时为0，继电器释放，蜂鸣器响，等待再次启动按键，蜂鸣器才不响，一次操作完成； =其它 无用		
OSH	高温计时	OTS=15 时有用，当测量温度到达 OSH 时开始计时	00---SCH	200
OSL	低温启动	OTS=15 时有用，当测量温度到达 OSL 时启动开关有效	00---SCH	50
OTM	内置蜂鸣器提示类型	OTM * 10Ms, 当=30 时，则倒计时结束蜂鸣器以 0.3 秒为频率通断，需要时建议设置为 60。=0 则长响	0---100	00
OTA	温度提示时间	上电后当 PV>=SV 时间蜂鸣器响 OTA 时间 为 0 无此功能	00---30 秒	00