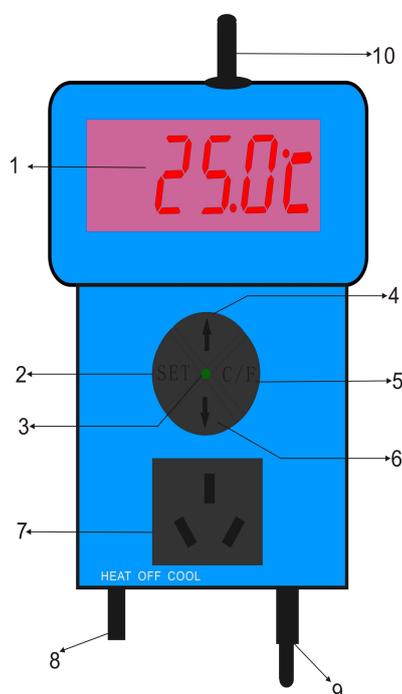


CJ-WK 智能温度控制仪使用说明书

一、技术参数

- 1、基本误差：±1%F.S±1 个字
- 2、输入类型：NTC10K (3435-10K)
- 3、温度显示范围：-50.0~150.0℃
- 4、响应时间：≤1S
- 5、显示颜色：蓝、红双色
- 6、输出方式：继电器触点开关输出（常开）10A 220VAC
- 7、控制方式：二位式（单边回差）
- 8、外形尺寸(mm)：120×70×50
- 9、工作电源：AC110V~242V，50/60HZ 功耗<3W
- 10、工作环境：0~50℃，相对湿度≤85%，无腐蚀性及无强电磁辐射场合

二、面板介绍



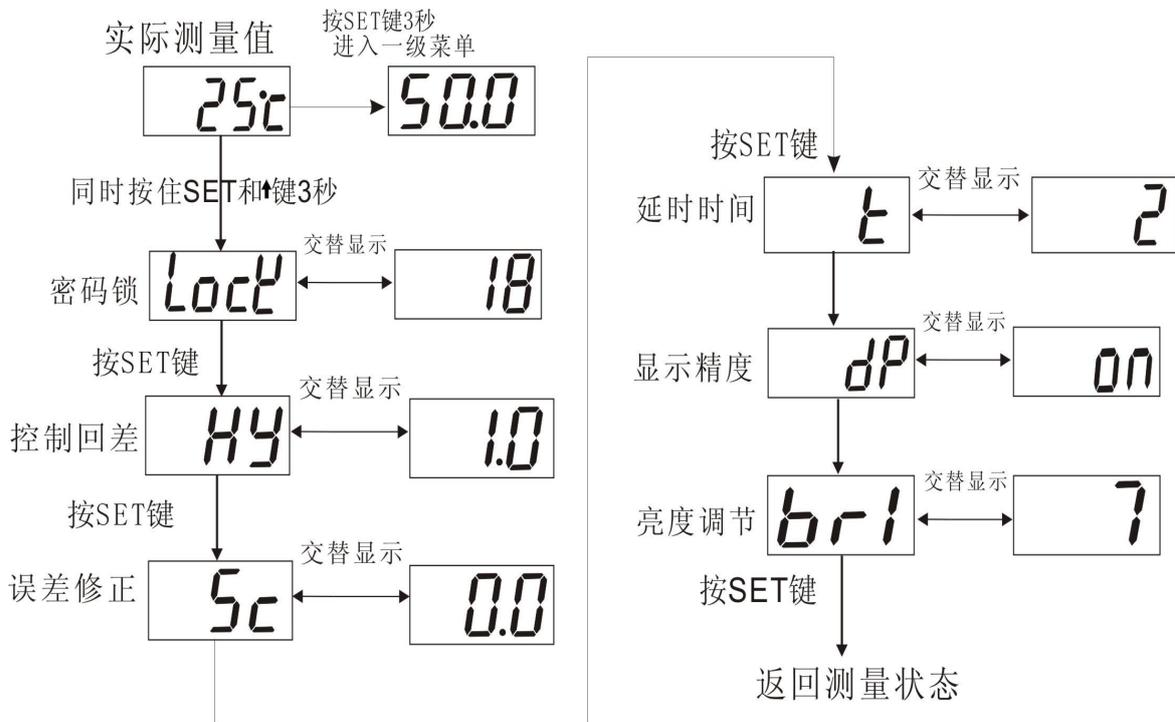
- 1、测量温度显示窗：HEAT/OFF 状态时为红色，COOL 状态时为蓝色
- 2、SET 键：正常显示状态下按一下此键可查看设定温度值，按此键 3S 可修改设定值
- 3、输出指示灯：当仪表有输出时，此指示灯亮，在制冷状态有延时，指示灯闪烁
- 4、数据增加键：在修改参数状态下，按此键可增加数据，在正常显示状态下与 SET 键组合可进入仪表二级菜单
- 5、C/F 键：在正常显示状态下，按此键可设定摄氏度和华氏度转换
- 6、数据减小键：在修改参数状态下，按此键可减小数据
- 7、输出插座：接负载
- 8、功能选择开关：调动此开关可转化加热、关闭、制冷模式
- 9、传感器接线头
- 10、电源线



三、内部参数

序号	提示符	名称	设定范围	说 明	出厂值
0		温度给定值	-50~150	在正常显示状态下，按 SET 键一秒进入给定值查看状态，只能查看，按 SET 键三秒进入进入给定值修改状态（显示闪烁）	50
1	Lock	电子锁	0~50	Lock=18 时，可修改所有参数， Lock≠18 时，不能修改参数。	18
2	HY	控制回差	1~20.0	回差用于避免因测量输入值波动而导致位式调节频繁通断，此为仪表位式控制方式时的不灵敏区，取值越小，控制效果越好，但当为继电器输出时因频繁跳动而影响继电器的使用寿命	1.0
3	Sc	测量误差修正值	-20.0~20.0	当测量温度与实际温度有偏差时可以通过此项值加或减修正	0.0
4	t	压缩机延时时间	0~60 分	选择制冷作用时有效，为 0 时关闭延时功能	2
5	dP	显示精度	ON/OFF	dP=ON 时无小数点，dP=OFF 时有小数点	ON
6	brl	亮度调节	0~7	按上升或下降键可调节显示亮度	7

仪表操作流程图



四、操作方法

1、温度给定值设定:

仪表正常显示状态下,按 SET 键一秒进入给定值查看状态,此时显示当前给定值。按 SET 键三秒进入给定值修改状态,此时数码管闪烁并显示当前设定值,再按上升或下降键可修改给定值,修改完成后按 SET 键保存退出,中间无任何操作,10 秒钟仪表自动保存参数并退出

2、二级菜单修改:

仪表正常显示状态下,同时按仪表面板上的 SET 和上升键三秒进入二级菜单修改状态,参数符号与参数值交替显示,此时按上升或下降键可修改参数值,长按键可实现快速加或减,修改完成后可按 SET 键保存并进入下一参数修改状态,若中途无任何操作,等待 10 秒钟后自动保存退出。参数修改可参考仪表操作流程圖。

3、控制输出:

加热:(功能选择开关拨动到 HEAT)

当测量值 \leq (给定值-回差值“HY”)时,输出指示灯点亮,输出打开

当测量值 \geq 给定值时,输出指示灯熄灭,输出关闭

制冷:(功能选择开关拨动到 COOL)

当测量值 \geq (给定值+回差值“HY”)时,输出指示灯点亮,输出打开

当测量值 \leq 给定值时,输出指示灯熄灭,输出关闭

无输出状态:(功能选择开关拨动到 OFF)

在 OFF 状态时,无论设定值,测量值为多少继电器都无输出,只显示当前测量温度

4、仪表具有制冷延时功能:当上电或压缩机重启时,需延时,延时时间由参数‘t’设定,延时状态时输出指示灯闪亮。

五、故障分析及排除

本系列仪表采用了先进的生产工艺,出厂前进行了严格的测试,大大提高了仪表的可靠性。常见的故障一般是操作或参数设置不当引起的。若发现无法处理的故障,请记录故障现象并及时通知当地代理商或者与我们联系。表5-1是本系列仪表在日常应用中的几个常见故障:

表5-1 常见故障处理

故障现象	原因分析	处理措施
仪表通电不正常	1、电源线接触不良 2、电源开关未闭合	检查电源
信号显示与实际不符 (显示‘-H’或‘-L’)	1、传感器型号不匹配 2、信号接线错误	1、检查传感器类型与仪表内部输入类型参数 2、检查信号线
控制输出不正常	1、输出线接错	1、检查输出接线

附1: 仪表参数提示符字母与英文字母对照表

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
A	b	[d	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	Y				
n	o	p	q	r	s	t	u	y				

注:本公司将不断改进产品技术、设计及规格,如有变更,以实物为准,恕不另行通知。