

CYWK 数字温度开关

使 用 说 明 书

武汉超宇测控技术有限公司

CYWK数字温度开关



一、功能及特点

▷CYWK系列数字温度开关是智能型数显温控仪表，以MCU微机作主机，采用看门狗和数字滤波技术，测温准，可靠性高。

▷四位LED数码显示，三个按键，二个状态指示灯，可方便查看和设置参数。

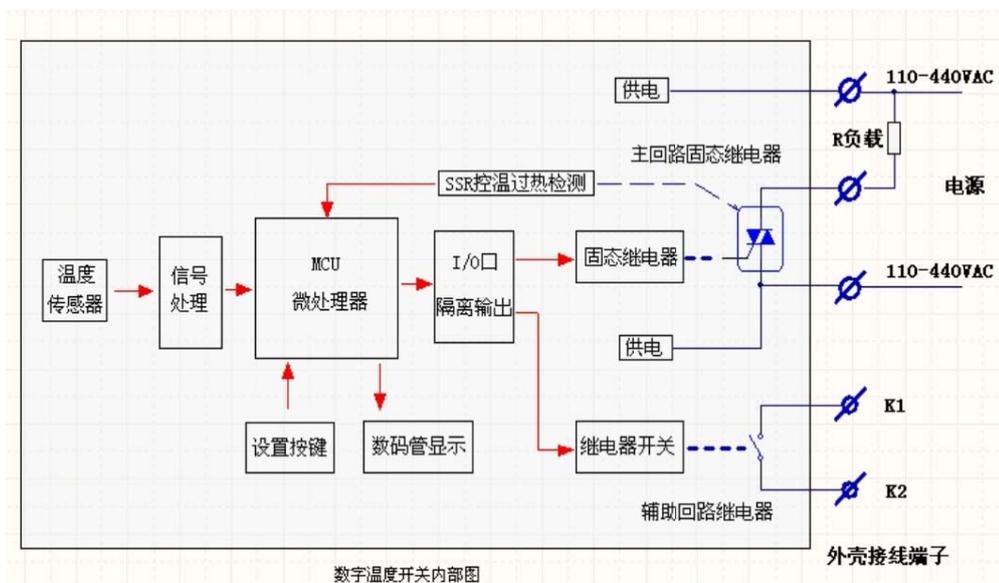
▷继电器输出可自由设置为上限、下限报警。

▷加热控制主回路为无触点固态继电器，辅助回路为常开继电器。

▷供电电源为110--440VAC，适用工作电压宽。

▷一体化防爆外壳，适用于石油化工等严酷环境。

二、工作原理



三、技术指标

基本误差:0.5% F.S \pm 1个字

控温范围: -50~120 $^{\circ}$ C

工作环境: 温度-40~80 $^{\circ}$ C、湿度 \leq 85%RH

显示方式: 四位LED数码显示

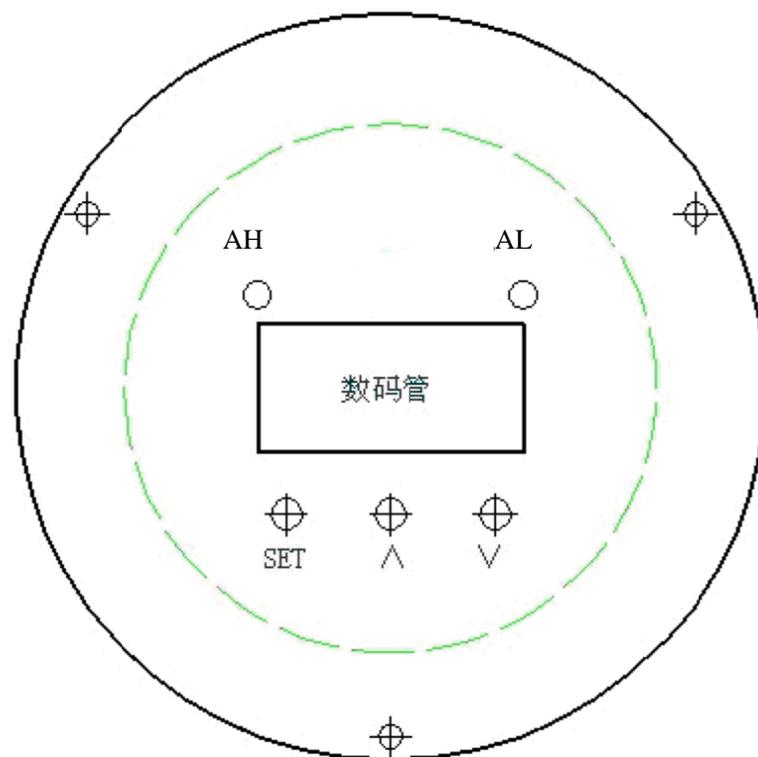
输出信号:主回路固态继电器触点容量440V/10A

辅回路继电器触点容量220V/2A

电源电压: 110V~440V AC

外形尺寸: ϕ 100mm * 180mm

四、面板说明



H为主继电器的指示灯, 为固态继电器, 控温用;

AL 为辅助继电器的指示灯, 扩展报警用;

数码管正常运行状态下, 显示加热温度实时值;

数码管下方分别为 SET、 \wedge 、 \vee 共3个按键

五、参数设定说明

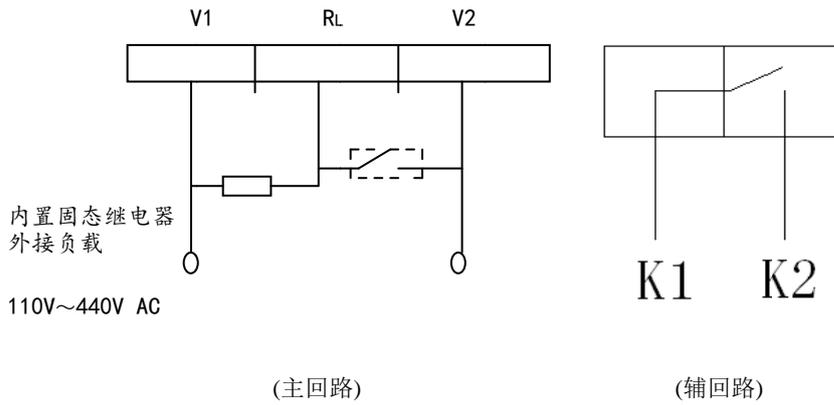
(一) 按键功能

键图标	按键功能	使用说明
	按 SET 键进入设置密码	用户设置密码为:3152
SET	设定 / 确认键	进入、退出、确认或保存。
∧	加数 / 上选	上翻/数值增加
∨	减数 / 下选	下翻/数值减少

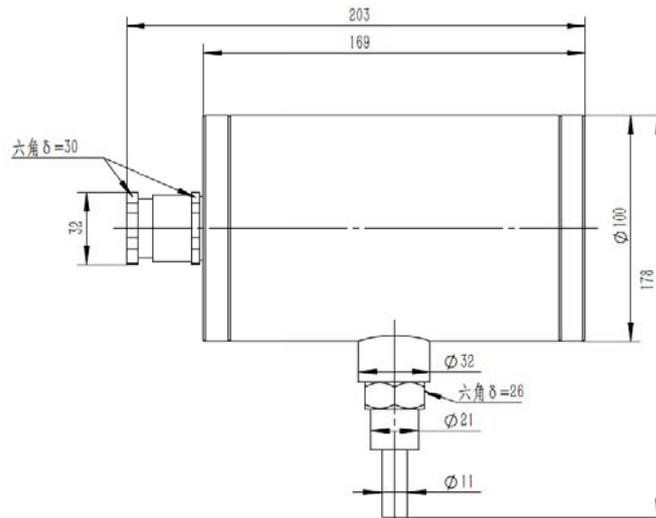
(二) 设置参数说明

提示符	参数意义	设定范围及说明	出厂设置
	AH, AL。	AH: 主继电器, AL: 辅助继电器。 分别对应面板指示灯AH与AL。	
AH1	继电器AH吸合值	设置范围: -50 到 +120 °C	10
AH2	继电器AH释放值	设置范围: -50 到 +120 °C	30
AL1	继电器AL吸合值	设置范围: -50 到 +120 °C	55
AL2	继电器AL释放值	设置范围: -50 到 +120 °C	40
End	结束	按SET键结束设置并退出, 返回运行显示状态。	

六、接线图



七、外形尺寸



八、产品选型

