

# SX- 智能控制器

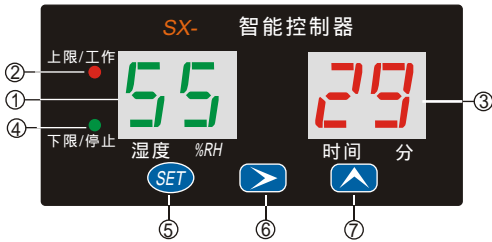
两个可以组态的报警值，灵活实现加湿控制；  
单路AC220V有源输出，接线简单，性能可靠；  
湿度和时序两种工作方式；  
测量值修正功能，有效提高系统测量精度；  
操作简单，指示明确，性能稳定；  
传感器用法国HS1101专利湿敏电容，可靠性高；



## 一、主要技术指标

- 工作电源：AC180~260V 整机功耗：小于2W
- 测量范围：0~99%RH 分辨率：湿度1%RH
- 测量准确度：湿度±3%RH
- 显示数码管：绿色和红色 0.56英寸
- 输出容量：AC275V/10A
- 外形尺寸：96×48×82(mm) 开孔尺寸：91×45(mm)

## 二、面板说明



- ①湿度窗口：测控状态：显示湿度测量值；  
控制参数设定状态：显示湿度上、下限值；  
湿度修正状态：显示湿度修正值；
- ②红灯：上限、修正参数指示；指示工作状态；
- ③时间窗口：测控状态，显示工作和停止的倒计时，单位为分钟；  
控制参数设定状态：显示工作、停止的设定时间；
- ④绿灯：下限、修正参数指示；指示停止状态；
- ⑤“SET”键：a.测控状态，按该键进入上限设定，红灯亮；  
b.上限设定时，按该键进入下限设定，绿灯亮；  
c.下限设定状态，按该键退回到测控状态；
- ⑥“>”键：a.参数设定时，按该键移动修改的参数位；  
b.测控状态，长按该键进入湿度修正，红绿灯都亮；
- ⑦“▲”键：参数设定时，按该键循环修改闪烁位的值；

## 三、参数说明

### (一)湿度上限、工作时间设定

(测控状态，按SET键进入，红灯亮，修改位闪烁)

参数说明	设定范围	备注
湿度上限	0~99%RH	绿色数码管，湿控状态修改
工作时间	0~99分钟	红色数码管，时序状态修改

### (二)湿度下限、停止时间设定

(上限设定状态，按SET键进入，绿灯亮，修改位闪烁)

参数说明	设定范围	备注
湿度下限	0~99%RH	绿色数码管，湿控状态修改
停止时间	0~99分钟	红色数码管，时序状态修改

### (三)湿度修正

(测控状态，长按>键进入，红绿灯亮，修改位闪烁)

参数说明	设定范围	备注
湿度修正	-19~99%RH	绿色数码管

显示值=测量值+修正值；

### (四)控制方式(测控状态，长按SET键改变湿控、时序状态)

红色数码管不为零为时序状态。

设定参数时，超过8秒无任何按键，自动保存修改的参数，回到测控状态。

## 四、控制说明

### (一)湿度控制：

加湿：湿度控制在50%RH，回差为3%RH，则上限设为50，  
下限设为47；

### (二)时序控制：

本控制器按照设定的工作、停止时间周期性的工作、  
停止，不受湿度的影响；

时序工作状态下，停止时间设为0，为一直工作。

## 五、传感器说明

### (一)主要技术指标

工作电源：DC5V；整机功耗：小于0.1W 线长：5m

测量范围：0~99%RH

测量精度：±3%RH

输出信号：6KHz~8KHz 数字频率信号

### (二)接线说明

红线：5V 黑线：湿度信号 蓝线：0V

## 六、端子图

