

# GS824Y 智能湿度时间控制器(汉显液晶屏)

仪表三防处理，可用于高湿环境；  
汉显液晶屏，各种参数、状态，清晰明了；  
可定制上电显示厂家信息，参数信息便于推广；  
一键切换：自动、时序和手动三种工作方式；  
两段日历时间、两段时序时间，灵活控制；  
测量范围：0~99%RH，0~99分59秒；  
AC220V有源输出：湿度继电器、风扇继电器。  
测量值修正功能，有效提高系统测量精度。  
可选配普通、高湿型传感器，有故障检测功能；  
RS485通讯，标准MODBUS通讯协议。



直径:13mm,长度:105mm  
管道温湿度传感器



高湿高精度  
湿度传感器



通用型湿度传感器



## 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：最高 ±1%RH 一般 ±3%RH
- 显示屏：128x64 汉字液晶屏；
- 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



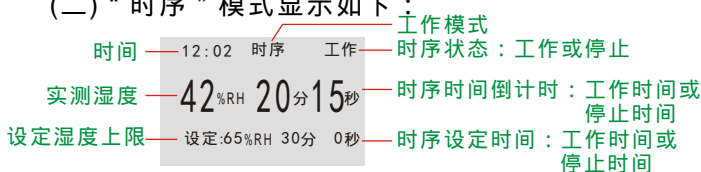
- ① 液晶显示窗口：显示时间、参数、工作状态等；
- ② 红 灯：湿度继电器输出，亮；
- ③ 绿 灯：风机继电器输出，亮；
- ④ “MODE”键：a. 实时参数状态时，点按该键，切换“自动”、“时序”、“手动”工作模式；  
b. 参数设置时，点按该键向上移动修改的参数；
- ⑤ “▼”键：a. 修改参数，单按减1；  
b. 修改参数，长按快速减小；
- ⑥ “▲”键：a. 修改参数，单按加1；  
b. 修改参数，长按快速增加；
- ⑦ “SET”键：a. 实时参数状态时，点按该键进入参数设置；  
b. 参数设置时，点按该键向下移动修改的参数；  
c. 参数设置时，在参数末尾，点按该键，保存退出；

## 三、参数说明

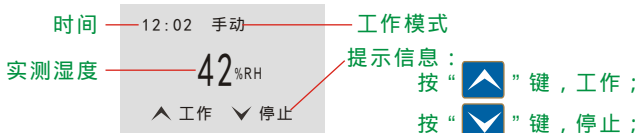
(一)“自动”模式显示如下：



(二)“时序”模式显示如下：



(三)“手动”模式显示如下：



(四)“设置参数”显示如下：

1 工作1时间: 02分00  
2 停止1时间: 01分30  
3 工作2时间: 01分00  
4 停止2时间: 00分30

5 开机1时间: 08时00  
6 关机1时间: 18时00  
7 开机2时间: 18时00  
8 关机2时间: 08时00

9 定时状态: 开  
10 时间修正: 15时24  
11 湿度修正: 00%RH  
12 风机延时: 02分00

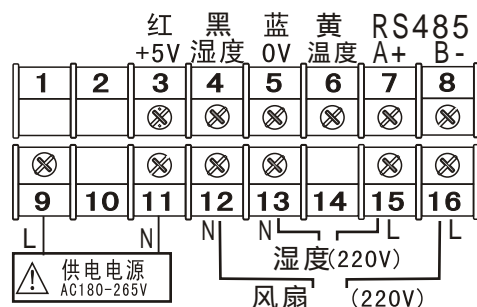
13 湿度上限: 65%RH  
14 湿度下限: 60%RH  
15 通讯地址: 03

设定参数时,超过8秒无任何按键,自动回到测控状态。

## 四、控制说明

- (一)当参数“9定时状态：开”，所有控制受参数“5-8”限制；要取消某段，该段的开机时间和关机时间都设为“00时00”；某段一天24小时连续工作，该段开机时间和关机时间都设为不为“00时00”的时间；
- (二)自动控制：当“湿度 上限”时，机器停止加湿；  
当“湿度 下限”时，机器启动加湿；  
建议环境湿度大于85%时，使用时序控制方式；
- (三)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；  
时序控制时，可以不接湿度探头，湿度显示“L”  
传感器故障，湿度显示“L”，提示“传感器故障”；  
“1-2”时序参数，对应“5-6”开关机时间段；  
“3-4”时序参数，对应“7-8”开关机时间段；  
当参数“9定时状态：关”，“1-2”时序参数有效；  
某段一直工作，把该段停止时间设为“00分00”；  
某段一直停止，把该段工作时间设为“00分00”；
- (四)风机继电器和湿度继电器，同时吸合，按“12风机延时：02分00”参数，延时关闭；

## 五、端子图（请以仪表实际端子图为准）



## 六、通讯协议和软件请向本公司索取！