

GY824 高湿高精度湿度控制器

仪表三防处理，可用于高湿环境。
 加湿、除湿和时序多功能工作方式。
 测量范围：0~99%RH，0~99分钟。
 一路湿度继电器AC220V有源输出。
 一路风扇继电器触点输出。
 测量值修正功能，有效提高系统测量精度。
 传感器用HS1101、HIH、SHT系列，可靠性高。
 RS485通讯，标准MODBUS通讯协议。
 检测到传感器故障，自动转时序工作。



直径:13mm,长度:105mm
管道温湿度传感器



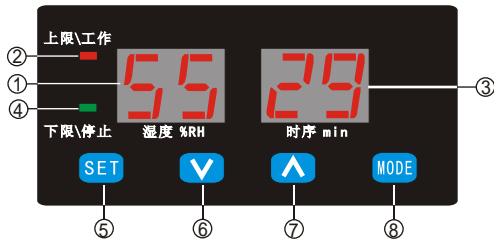
通用型湿度传感器

高湿高精度湿度传感器

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
- 显示数码管：红色 0.56英寸
- 输出容量：AC275V/16A
- 外形尺寸：96×48×75(mm) 开孔尺寸：91×45(mm)

二、面板说明



- ①湿度窗口：a.测控状态：显示湿度测量值，传感器故障显示“L”；
b.参数设定状态：显示湿度上、下限值；
c.湿度修正状态：显示湿度修正值的符号；
d.通讯地址；
- ②红 灯：a.湿度上限指示； B.湿度修正指示；
c.工作状态指示；
- ③时间窗口：a.测控状态：显示工作和停止倒计时，单位为分钟；
b.参数设定状态：显示工作、停止的设定时间；
c.湿度修正状态：显示湿度修正值；
- ④绿 灯：a.湿度下限指示； b.停止状态指示；
- ⑤“SET”键：a.湿度工作方式时，设置湿度上下限；
b.时间工作方式时设置工作时间和停止时间；
c.长按该键，进入湿度修正；
d.参数设定，点按该键，保存退回到测控；
- ⑥“V”键：a.修改参数，单按减1；
b.修改参数，长按快速减小；
c.测控状态，长按进入通讯地址设定；
- ⑦“^”键：a.修改参数，单按加1；
b.修改参数，长按快速增加；
c.测控状态，长按进入通讯波特率设定；
- ⑧“MODE”键：切换湿度时间工作方式。

三、参数说明

(一)湿度上限、工作时间设定

(测控状态,点按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	湿度窗口数码管,湿控状态修改
工作时间	0~99分钟	时间窗口数码管,时序状态修改

(二)湿度下限、停止时间设定

(上限设定状态,点按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	湿度窗口数码管,湿控状态修改
停止时间	0~99分钟	时间窗口数码管,时序状态修改

(三)湿度修正(测控状态,长按SET键进入,红灯亮,修改位闪烁)

参数说明	设定范围	备注
湿度修正	-99~99%RH	湿度窗口数码管

显示值=测量值+修正值；

(四)控制方式(测控状态,按MODE键,切换湿控、时序状态)

时间窗口数码管不为零为时序状态。

(五)通讯地址(测控状态,长按V键进入,修改位闪烁)

参数说明	设定范围	备注
通讯地址	0~99	湿度窗口数码管

(六)通讯波特率(测控状态,长按^键进入,修改位闪烁)

参数说明	设定范围	备注
通讯波特率	0~7	湿度窗口数码管 0, 1200; 1, 2400; 2, 4800; 3, 9600; 4, 19200; 5, 38400; 6, 57600; 7, 115200;

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)湿度控制：

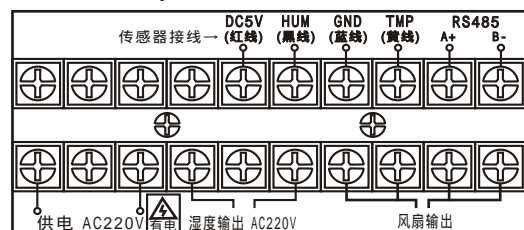
加湿：当“湿度 上限”时,机器停止加湿；
 当“湿度 下限”时,机器启动加湿；
 建议环境湿度大于85%时不要使用湿度控制方式；
 除湿：当“湿度 上限”时,机器启动除湿；
 当“湿度 下限”时,机器停止除湿；

(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；
 时序控制时,可以不接湿度探头,湿度窗口显示“L”
 传感器故障,湿度窗口显示“L”；自动转时序控制。

(三)风扇继电器和湿度继电器,同时吸合,延时3分钟关闭；

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！