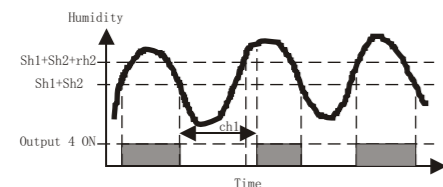
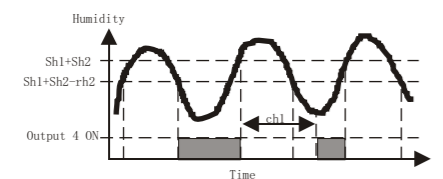


## 相关的开关控制

如果 $rh8=ono$ 和 $rh0=dEP$ , 输出3将在独立的开关方式下工作, 但是输出4将按如下工作:  
如果 $ch3=dir$ , 当 $HS \geq Sh1+Sh2+rh2$ 时, 输出4闭合, 当 $HS \leq Sh1+Sh2$ . 输出4断开

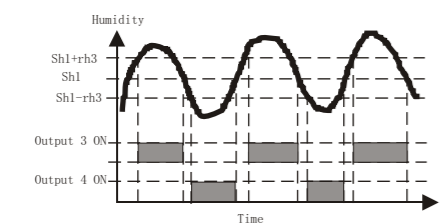


如果 $ch3=Inv$ , 当 $HS \geq Sh1+Sh2-rh2$ 时, 输出4闭合, 当 $HS \leq Sh1+Sh2$ . 输出4断开  
Ch1是最小停机时间



## 恒湿控制

如果 $rh8=NEu$ , 当 $HS \geq Sh1+rh3$ 时, 输出3闭合, 当 $HS \leq Sh1$ 时, 输出3断开; 当 $HS \leq Sh1-rh3$ 时, 输出4闭合, 当 $HS \geq Sh1$ 时, 输出4断开。

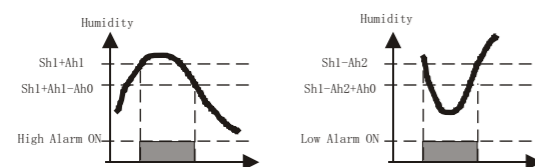


## 探头错误时的操作

如果读取湿度探头错误, 输出3将按10分钟为周期工作, 输出闭合时间由百分比参数Ch4控制, 输出也是相同的, 只是由Ch5控制百分比。

## 湿度报警

如果 $HS \geq Sh1+Ah1$ , 控制器将指示高湿度报警 (AHH), 报警将持续到 $HS \leq Sh1+Ah1-Ah0$ , 报警关闭;  
如果 $HS \leq Sh1-Ah2$ , 控制器将指示低湿度报警 (ALH), 报警将持续到 $HS \leq Sh1-Ah2-Ah0$ , 报警关闭;  
设置Ah3指示报警验证时间, 接受报警信号到触发报警的时间, 报警将在显示屏上显示信息, 如果有报警输出, 回输出报警, (可以按“向上”+“向下”键消音或用红外控制器消音)



## 探头选项

设置Ph1选择小数点是否显示。  
设置Ph2选择探头类型(0-1V, CRPH03 or 4-20mA)  
如果是4-20mA探头, 用Ph3设置对应的4mA值, 用Ph4设置对应的20mA值  
如果探头需要精确的控制, 用常规的湿度计测出湿度探头的偏差值, 设置给Ph0。

## 通用参数

H1, H2, H3是通用参数, 可以再温度控制部分设置也可以再湿度控制部分设置  
设置H1=YES, 控制点 (St1, St2, Sh1, Sh2) 不能被改变。要解除这个保护, 可以按参数访问部分操作, 重新设置H1。  
H2设置设备通讯时的通讯地址。  
H3设置参数访问密码。

## Led灯的指示和显示屏的信息

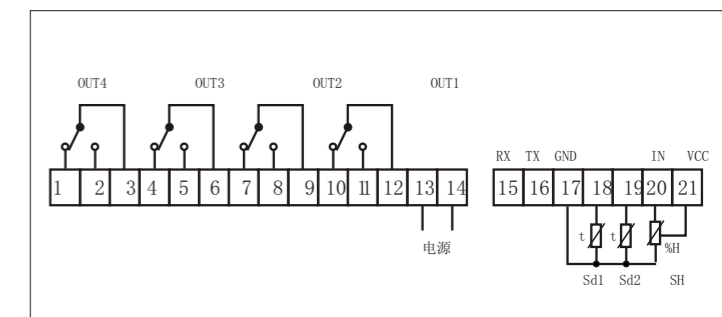
4个输出LED灯对应4个输出, (当对应的灯亮, 输出闭合, 当对应的led不亮, 输出断开)  
在正常操作下, 左边显示屏显示温度, 右边显示屏显示湿度, 想查看第二个探头的温度可以按SET T + UP

## 报警或错误信息显示:

Err = 内存数据读错误  
ErP = 温度探头2错误  
Aht = 温度探头1高温报警  
ALt = 温度探头1低温报警  
Ahh = 高湿度报警  
ALh = 低湿度报警  
ooo = 探头开路报警  
--- = 短路报警探头



## 接线图



## 描述

KLTH43是一个温度和湿度的数字控制器。温度控制能开关, 有恒温 and 制冷模式。可以设置第二温度探杆作为除霜控制。湿度控制能开关, 和恒湿控制模式。湿度探头可以是0-1V, 0-3V KLSH03和4-20毫安类型。

## 型号参考

型号参考KLTH43 - YZ  
每个后缀可以采取以下值:

Y 电源电压 230=230VAC, 115VAC=115

Z 温度 单位C =°C, F =°F

## 安装产品

注: 必须安装在远离振动, 冲击, 水和腐蚀性气体的环境。

- 在安装面板开孔131 x 101毫米 (5.15 x 3.97英寸)。
- 取下后盖, 给产品接线。
- 接线图在产品背面标签。
- 应用硅胶 (或橡胶垫片) 放到产品周边以防止漏水。
- 把产品插入面板开孔处。
- 盖上后盖。
- 在面板装上夹子, 以固定产品在端子18 - 17温度探头1 (SD1) 在端子19 - 17温度探头2 (SD2) 湿度探头 (SH) 在终端20 (灰)-21 (黄)-17 (蓝)

注意: 不要安装探头在电力电缆附近

## 技术数据

电源电压: 115 VAC10%, 230 VAC10%

功耗: 7VA (230V)

存储温度: -20°C至80°C (-4至176°F)

工作温度: 0°C到70°C (32至158°F)

温度探头: PTC1000 (25°C - 1000欧姆)

温度探头范围: 为-50°C至150°C (-58~302°F)

温度测量精度: 优于0.5, %满量程

温度分辨率: 0.1°C (3位)

湿度探头: 0-1V, 0-3V KLSH03的4-20mA

湿度探头范围: 为0~100%RH

湿度精度: 优于5%满量程

湿度分辨率: 1% (3位)

显示: 3位数字和符号 (X2)

输出: SPDT继电器250V交流8A RL

尺寸: 134x105x61mm (5.3x4.1x2.4寸)

前防护等级: IP65