

WH8040

湿度控制器产品说明书

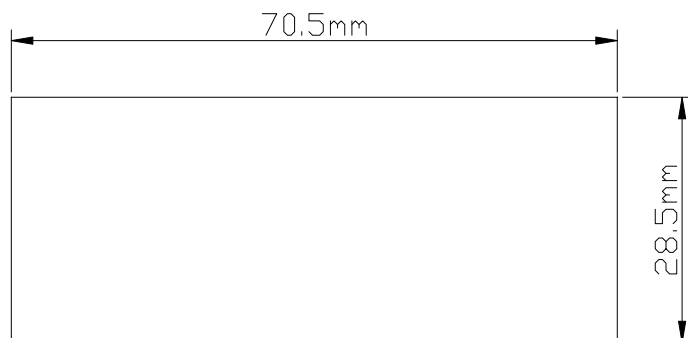


深圳市威尔海电子有限公司

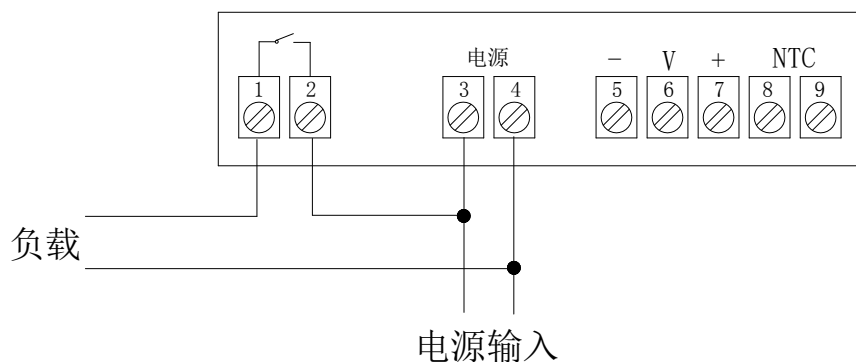
电话：0755-2953 9385 传真：0755-2953 9395

技术支持：田工

①安装开口尺寸:



②接线图:



接线柱 1 和 2: 继电器常开触点

接线柱 3 和 4: 接电源

接线柱 5, 6, 7: 接湿度传感器

接线柱 8 和 9: 接温度传感器

③ 电气性能:

- 湿度测量范围: 1%~99%
- 湿度控制范围: 1%~99%
- 湿度测量误差: 3%
- 传感器型号: HM-40
- 控制精度: 1%
- 工作电压: AC220V
- **整机功耗: 小于 2W**
- 继电器触点电流: AC 5 A/220 V
- 数据保存:有
- 工作温度: -20℃~70℃
- 储存温度: -40℃~80℃

指示灯状态说明:

WORK指示灯为工作指示灯, 闪烁表示加湿或除湿延时, 长亮表示加湿或除湿工作。
SET指示灯为设置指示灯, 长亮表示在设置状态。

开启或关闭湿度控制器:

湿度控制器通电后默认是开机状态。

在关机状态下按RST键一次可开启湿度控制器,

在开机状态下, 按住RST键3秒以上, 可关闭湿度控制器。

◆停机湿度:

在待机状态下按 SET 键一次进入停机湿度设置,按▲或▼键调整,按住▲或▼键三秒不放进入快速调整模式.再按 SET 键一次回到待机状态.

◆开机湿度:

加湿模式: 开机湿度=停机湿度-回差设定值

除湿模式: 开机湿度=停机湿度+回差设定值

设置控制参数:

按住SET键三秒不放进入控制参数设置,按▲或▼键选择要调整的菜单,再按SET键一次进入相应的控制参数设置状态,按▲或▼键调整需要修改的控制参数,调整好后再按RST键退出,或系统延时5秒退出

菜单代码说明:

| 符号 | 详细说明 | 设置范围 | 出厂设置 | 单位 |
|----|--------|---------|------|---------|
| HC | 加湿/除湿 | H/C | C | H加湿。C除湿 |
| D | 回差 | 1~25 | 5 | % |
| LS | 最低设置限制 | 1~99 | 1 | % |
| HS | 最高设置限制 | 1~99 | 99 | % |
| CA | 湿度校正 | -12~+12 | 0 | % |
| PT | 延时启动 | 0~30 | 1 | 分钟 |

◆加湿、除湿功能:

除湿模式: 当测量湿度值 \geq 停机湿度+回差时, 启动输出, 继电器吸合; 当测量湿度值 \leq 停机湿度, 关闭输出, 继电器断开。

加湿模式: 当测量湿度值 \geq 停机湿度, 关闭输出, 继电器断开; 当测量湿度 \leq 停机湿度-回差时, 启动输出, 继电器吸合。

◆加湿、除湿模式设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 屏幕出现“HC”代码时, 按“SET”键显示当前工作模式, 再按“▲”和“▼”调整显示, C表示除湿模式;H表示加湿模式。

◆回差功能:

回差设置限定了开停机之间的最大间隔, 此机器的开停机之间的间隔最小为1%, 最大为25%。

◆回差设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 用“▲”和“▼”键调至屏幕出现“D”代码时, 按“SET”键显示回差设定值, 再按“▲”和“▼”键调整参数。

◆湿度校正功能:

当测量湿度与标准湿度有偏差时, 使用湿度校正功能, 使机器的测量值与标准湿度一致, 校正后的湿度=校正前的湿度值+校正值(校正值可以为正数、负数和0)。

◆湿度校正设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 用“▲”和“▼”键调至屏幕出现“CA”代码时, 按“SET”键显示湿度校正设定值, 再按“▲”和“▼”键调整参数。

◆延时保护功能:

在使用制冷除湿时，第一次通电，当测量值高于停机湿度+回差值时机器不会立即启动除湿，需运行设定延时时间后机器才能启动除湿；相邻两次除湿启动间隔大于延时时间时，机器立即启动除湿，相邻两次除湿启动间隔小于延时时间时，机器需运行剩余延时时间才能启动除湿。延时时间从停机瞬间开始计时。加湿模式的延时同除湿模式一样。

◆延时保护设定:

按“SET”键不放超过3秒，进入菜单显示，用“▲”和“▼”键调至屏幕出现“PT”代码时，按“SET”键显示延时保护设定值，再按“▲”和“▼”键调整参数。

◆上, 下限功能:

HS和LS的设置限定了控制湿度点的设定范围，例如：HS设置为75，LS设置为50，停机湿度只能在50和75之间，当显示 50时再按“▼”键，显示值仍保持为50而不会下降；当显示75时再按“▲”键，显示值仍保持为75而不会上升。如设置点需要在此范围之外，必须先改变HS和LS的值才能实现。

◆ 上, 下限设定:

按“SET”键不放超过3秒，进入菜单显示，用“▲”和“▼”键调至屏幕出现“HS”或“LS”代码时，按“SET”键显示上限或下限设定值，再按“▲”和“▼”键调整参数。HS表示上限。LS表示下限。

⑥故障提示:

当传感器断开时，显示屏显示EEE，

⑦使用注意事项:

◆加湿或除湿负载一定不要超过输出接点容量，否则可能造成机器损坏和引起火灾。

◆各种连接导线要与接线端子接压良好，否则，会造成机器可靠性降低。

◆接线时务必区分开电源、继电器、传感器，否则会损坏机器。