

WH8040

湿度控制器产品说明书

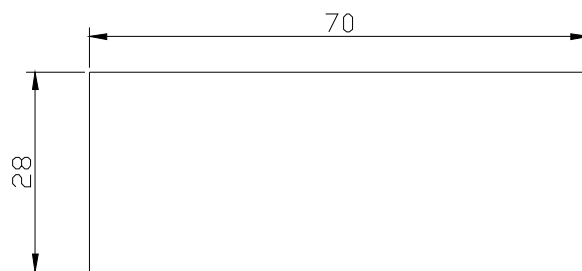


深圳市威尔海电子有限公司

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 220V

接线柱 5 和 6: 短路后可锁定湿度控器出厂参数设置,用户不能修改.

接线柱 7 和 8: 接湿度传感器

接线柱 9 和 10: 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
- | 工作电流: MA X 200MA
- | 继电器触点电流: AC 5 A/220 V
- | 数据保存:有
- | 工作温度: 0℃~50℃
- | 储存温度: -10℃~60℃

④按键说明:

1. RST: 按 RST 键切换开机和关机, 在关机状态按 RST 键一次开机, 在开机状态按 RST 键三秒不放关机.
2. SET:
 - A: 按 SET 键一次进入控制湿度设置, 按▲或▼键调整, 按住▲或▼键三秒不放进入快速调整模式, 再按 SET 键一次退出设置状态.
 - B: 按住 SET 键三秒不放进入系统菜单设置, 按▲或▼键选择要调整的菜单, 再按 SET 键一次进入相应的参数设置状态, 按▲或▼键调整需要修改的参数, 调整后按 RST 键退出, 或系统延时 5 秒退出.
3. ▲: 上调键
4. ▼: 下调键

⑤操作说明:

指示灯状态说明:

显示屏左侧的WORK灯作为工作指示灯使用, 闪烁表示加湿或除湿延时, LED常亮表示加湿或除湿工作。

显示屏左侧的SET灯作为设置指示灯使用, LED常亮表示在设置状态。

功能说明:

按RST键可开启湿度控制器, 运行状态下, 按该键3秒以上, 可关闭湿度控制器。

◆加湿、除湿功能:

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

加湿模式: 当测量湿度值 \geq 设定值时, 关闭输出, 继电器断开; 当测量湿度 \leq 设定值-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16%。

◆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:

在制冷模式下, 第一次通电, 当测量值高于设定值+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+15, LS设置为-10, 温度设置点只能在-10和+15之间, 当显示 -10时再按"▼"键, 显示值仍保持为-10而不会下降; 当显示+15时再按"▲"键, 显示值仍保持为+15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.

◆ 菜单代码选择:

符号	详细说明	设置范围	出厂设置	单位
HC	加湿/除湿	H/C	C	
D	回差	1~15	5	%
LS	最低设置限制	1~99	5	%
HS	最高设置限制	1~99	95	%
CA	湿度校正	-7~+7	0	%
PT	延时时间	0~7	1	分钟

⑥故障提示:

- 1) 当传感器断开时, 显示屏显示---, 并发出报警声, 并关闭发热丝
- 2) 当传感器检测到湿度低于1%时, 显示屏显示LLL
- 3) 当传感器检测到测度高于99%时, 显示屏显示HHH

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。