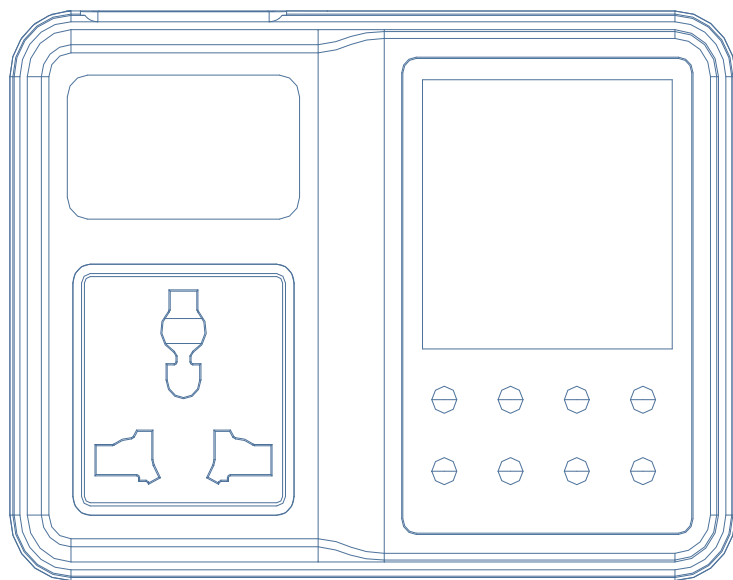


# 产品说明书



深圳市威尔海电子有限公司

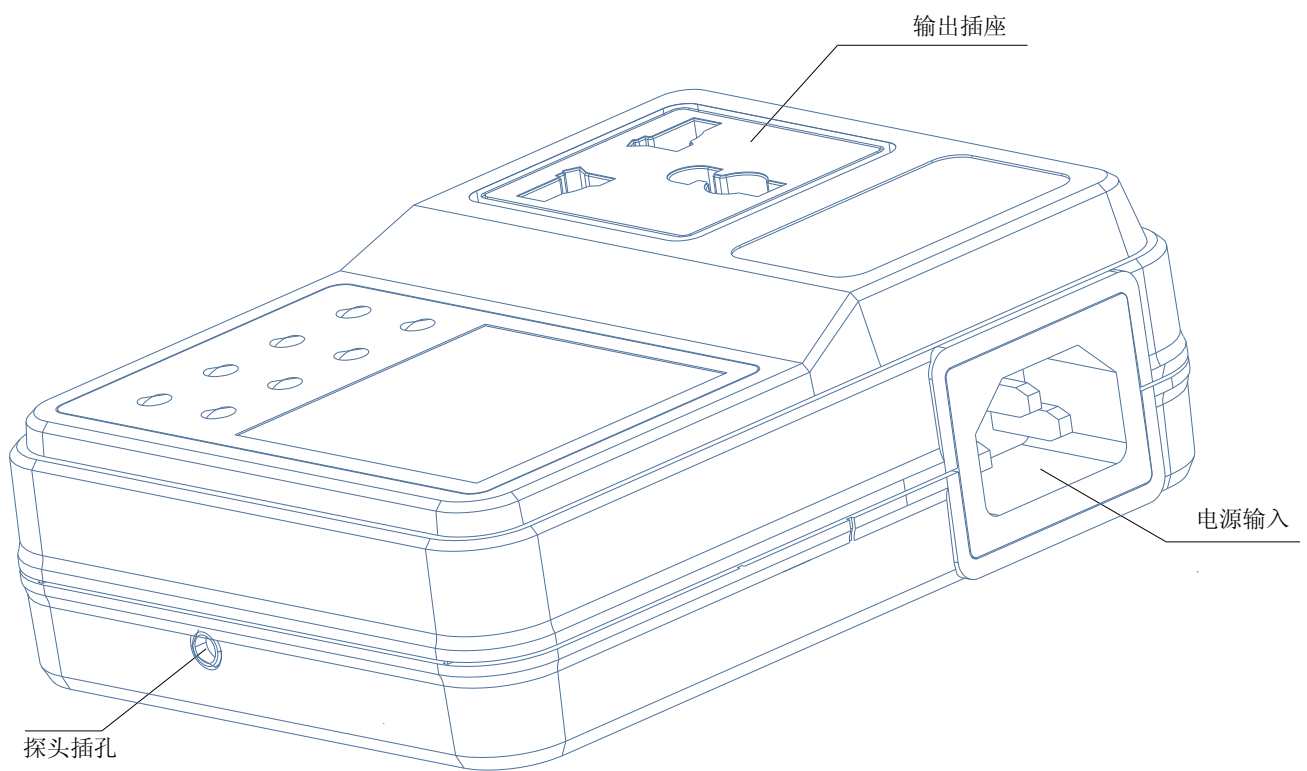
电话：0755-2953 9385 传真：0755-2953 9395

技术支持：田工

①安装尺寸:



②连接方法:



### 指示灯状态说明:

WORKING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“POWER”键一次可开启湿度控制器。

在开机状态下, 按住“POWER”键3秒以上, 可关闭湿度控制器。

### ◆设定控制湿度:

在待机状态下按“SET”键一次进入控制湿度设置, 按“UP”或“DOWN”键调整, 按住“UP”或“DOWN”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。

### 设置控制参数:

按住“SET”键三秒不放进入控制参数设置, 按“UP”或“DOWN”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“UP”或“DOWN”键调整需要修改的控制参数, 调整好后再按“POWER”键退出, 或系统延时5秒退出

### 菜单代码说明:

菜单代码	详细说明	解释	单位
HC	加湿/除湿	湿度控制器工作模式设置	H=加湿, C=除湿
D	回差	开机和停机之间的湿度差	%
LS	设置下限	控制湿度可设定的最小值	%
HS	设置上限	控制湿度可设定的最大值	%
CA	湿度校正		%
PT	延时启动	最小开停机时间间隔	分钟
AH	湿度超高报警		%
AL	湿度超高报警		%

### ◆湿度控制器工作模式设置:

湿度控制器可以设定为除湿模式, 也可以设定为加湿模式。当需要高于某个湿度开启一个设备时, 请设定为除湿模式, 当需要高于某个湿度关闭一个设备时, 请设定为加湿模式。

除湿模式: 当湿度测量值 $\geq$ 控制湿度+回差时, 启动输出, 继电器吸合; 当测量湿度 $<$ 控制湿度时, 关闭输出, 继电器断开。

加湿模式: 当测量湿度值 $\geq$ 控制湿度时, 关闭输出, 继电器断开; 当测量湿度 $<$ 控制湿度-回差时, 启动输出, 继电器吸合。

设置举例: 如果设为加湿模式, 控制湿度为50%, 回差设为5, 那么当测量湿度高于或等于50%时继电器断开, 关闭输出. 当湿度低于45%时再接通继电器, 启动输出

设置举例: 如果设为除湿模式, 控制湿度为50%, 回差设为5, 那么当测量湿度低于50%时继电器断开, 关闭输出. 当湿度高于或等于55%时再接通继电器, 启动输出

#### ◆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“UP”和“DOWN”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“UP”和“DOWN”键调至屏幕出现“D”代码时,按“SET”键显示回差设定值,再按“UP”和“DOWN”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“UP”和“DOWN”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“UP”和“DOWN”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“UP”和“DOWN”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“UP”和“DOWN”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,湿度设置点只能在50和75之间,当显示50时再按“DOWN”键,显示值仍保持为50而不会下降;当显示75时再按“UP”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“UP”和“DOWN”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“UP”和“DOWN”键调整参数.HS表示上限.LS表示下限.

#### ◆湿度超高报警功能:

如果测量湿度 $\geq$ 控制湿度+AH时控制器发出报警声,显示屏交替显示H和当前湿度.报警时按任意键停止报警.

#### ◆湿度超高报警设定:

按“SET”键不放超过3秒,进入菜单显示,用“UP”或“DOWN”键调至屏幕出现“AH”代码时,按“SET”键显示湿度超高报警设定值,再按“UP”或“DOWN”键调整参数,把AH设定为0时,可将湿度超高报警功能关闭.

#### ◆湿度超低报警功能:

如果测量湿度 $<$ 控制湿度-AL时控制器发出报警声,显示屏交替显示L和当前湿度.报警时按任意键停止报警.

**◆湿度超低报警设定:**

按“SET”键不放超过3秒，进入菜单显示，用“UP”或“DOWN”键调至屏幕出现“AL”代码时，按“SET”键显示湿度超低报警设定值，再按“UP”或“DOWN”键调整参数。把AL设定为0时，可将湿度超低报警功能关闭。

**⑥故障提示:**

1) 当传感器断开时，显示屏显示EEE

**⑦使用注意事项:**

◆请接入正确的工作电压，机器可以在标准输入电压的±10%范围内正常工作

◆接入负载的功率不要超过温控器的最大控制功率。。