

## LC-5000B 智能半导体除湿器



常州领创电气科技有限公司

电话：0519-89181818

传真：0519-89182020

## 产品服务承诺:

- 生产严把质量关，产品严格按照国家相关质量标准生产。
- 在保修期内出现产品质量问题，我们负责“三包”服务（保修、包退、包换）。
- 我们对队所提供设备提供一年免费保修服务，在保修期内，凡因我们设计、制造、设备、材料、安装、调试等原因造成的设备故障或损坏，均由我们予以免费维修或更换。保修期满后，我们仍提供终身维修服务。
- 我们提供系统的终身技术指导、免费技术咨询及技术服务。
- 客户所提要求，我们保证在 2 小时内予以答复，如有必要，保证在规定的时间内赶到用户现场。

## 一、使用前注意事项

- 1、打开产品包装箱，内有物品
  - 1-1、2 米水管一根；
  - 1-2、安装附件一包
  - 1-3、除湿器一套
- 2、请务必保证排水管通畅，水管走向应竖直向下，不可产生 U 型弯曲，排水管出水头尽量悬空，不可浸没于水中或泥巴等物体中；
- 3、请保持装置垂直安装，不可左右、前后倾斜，更加不可上下颠倒安装；
- 4、机器周围应留有 10 公分以上的空间，在进出风口处不能放置物品，以免妨碍空气的进入和排放，影响除湿效果。
- 5、装置通电前检查接线是否正确连接；
- 6、采用  $\Phi 8$  软管连接到除湿机出水接口，将水排到自备容器或合适的地点。

## 二、功能和作用

LC-5000B 是一体式除湿器，采用先进的半导体制冷技术除湿（非传统的压缩机制冷技术），其优点是体积小、重量轻、便于安装；运行效率高，安全可靠。该机器特别适用于狭小的空间，可安置于端子箱、电力柜、仪表柜、档案柜等各类需要干燥环境的箱柜内使用，可帮助消除因箱体内部潮湿和通风不畅而带来的锈蚀、腐蚀、各种异味和发霉，保持空气干燥。

## 六、清洁机身及长时间停用机器的保养

- 1、清洁机器时，应关掉外接电源及拔出插拔端子。
- 2、用干净的软布擦拭机身的灰尘和污物，不能用水直接冲洗，以免引起电器故障。
- 3、用刷子将机器的进出风口清洁干净。
- 4、如较长时间不使用，应将机器存放在干爽通风的地方。

## 七、常见故障及排除方法

如果机器出现故障，请在联系经销商或我公司服务部前，自行检查下列各项可能性：

故障现象	原因分析	解决办法
机器不运转	1、电源未接通	检查外部电源
	2、端子插头松动	将端子插头插好
除湿量少	空气进出口有物体堵塞	移出进出口堵塞物
温湿度数据无显示，显示---	传感器接线不正确	确保传感器接线正确且无误

## 四、安全注意事项

- 1、为了防止意外触电，请勿自行拆开机器；
- 2、非工作状态，机器避免在潮湿的地方放置；
- 3、如果已正确连接电源而机器无法工作，请联系我公司或合格的技术人员检查维修。

## 五. 使用方法

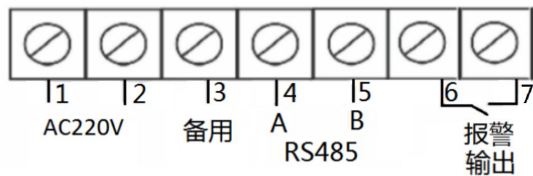
### 1、安装方式

- A 根据现场安装情况，确定安装位置，利用安装支架的固定，用 M4 螺钉，4mm 铆钉、4.8 钻尾螺钉固定，安装时保证除湿器水平，不得倾斜；确保排水管朝下。如下图
- B 保证除湿器四周与其他装置间有大于 2 厘米空间，保证正面风扇出风口通畅；
- C 将出水管一端接入除湿器排水口，用卡箍固定，出水管中间保持顺直，不缠绕，以利排水。另一端通向柜体外。
- D 根据接线端子功能配线。

## 安装图



除湿器尺寸：88\*158\*61（宽\*高\*厚）



## 2、面板操作说明

### 运行状态说明：

- 当正常工作时，数码管显示当前柜内温度和湿度值。如传感器故障或连接线未接好数码管显示----。
- 当环境湿度数值大于设定湿度数值时，除湿装置将启动工作，除湿装置工作时，面板上除湿指示灯亮，当环境湿度数值小于设定湿度数值 10%时，机器停止运行，除湿指示灯灭。

### 操作说明：

- 长按“SET”键进入菜单设定。
- 此时可以进行除湿值设定和机号设定，
- 整定除湿湿度值。此时 RH 灯亮，数码管显示湿度整定值闪烁。按△键或▽键，可以改变下限值，达到需要的值，按 SET 键进入下一项设定。（湿度上限设定范围为 20%RH~99%RH）。
- 整定机号 Add。湿度值整定完毕后，再按 SET 键，进入设置机号状态，此时 RH，T 灯亮，数码管显示机号整定值闪烁。按△键或▽键，可以改变通讯机号值，达到需要的值，按 SET 键退出设定。（设定范围为 1~255）
- 手动强制除湿长按手动△按钮 2S，除湿开启，轻触▽按钮退出。

### 三、适用范围

1. 高压开关的汇控柜或户外端子箱，这种电柜密封较好，一般放置在户外早晚和四季温差很大，而一旦有潮气进入就很难用加热的方法排出，当柜内外产生很大的温差或梅雨潮湿季节时会发生严重的结露，直接威胁到开关设备的安全运行。
2. 带电作业工具存储柜：带电作业工具对绝缘有特定的要求，安全规程规定，带电作业工具不能受潮或结露，平时要放置在干燥条件下，但一般的存放柜没有专门的防潮措施，用热烘的办法在一般柜内难以做到均匀除湿，而且工具受长期烘烤热容易老化。
3. 移开式或紧凑型高压开关柜：内部结构紧凑，空间爬电距离小，对绝缘防潮有很高的要求，目前均采用传统加热方法除湿，防凝露这种方式不但耗能，在夏季还容易加剧柜内的温升，在冬季容易加大柜内外的温差而造成柜体内壁结露而锈蚀，缩短设备的使用寿命。
4. 地铁隧道用的配电柜，由于这些电柜完全是地下的自然环境下工作，其内部水汽十分严重，尽管内部设备都有较强的除潮措施，但有时在恶劣环境气候下还会由于潮湿而造成严重事故。

### 八、产品技术规格

冷冻件：半导体制冷器

风扇：80×80mm 直流无刷马达

干燥功能：干风由侧面排出并起干燥作用

机器重量：1.2kg

测温范围：0~80℃ ±1℃；

测湿范围：0~99%RH ±5%RH；

抽湿量：24 小时抽湿 200mL（环境温度 25℃ 相对湿度 90%RH）；

电源电压：AC220V；

输入功率：15W；

除湿功率：15W

适用除湿空间：≤3m<sup>3</sup>；

除湿控制方式：手动/自动；

工作环境：-15℃~65℃。

\*若产品因升级而改变规格。恕不提前通知。

感谢您购买我们的智能半导体除湿器，请在操作之前务必  
详细阅读该手册。

## 目 录

一、使用前注意事项.....	1
二、功能和作用.....	1
三、接线和操作说明.....	2-5
四、清洁机身及长时间停用机器的保养.....	6
五、常见故障及排除方法.....	5
六、安全注意事项.....	5
七、产品技术规格.....	7