
LK-C60智能除湿装置

使用说明书

版本：V0.2.1

武汉朗开智能科技有限公司



LK-C60 半导体高效智能除湿装置：

- 专门为端子箱设计，外形修长，竖向设计，便于安装在端子箱宽度受限制，高度有较大空间等场合。
- 迅速降低箱内湿度，将水份直接排出箱外，解除湿气困扰，保证电气设备运行安全。
- 一体化结构，带湿度显示，工作阈值可调，全自动运行。
- 可扩展加热器控制功能和数据通讯功能。

产品适用范围：

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者结露，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受热容易老化，好方法就是抽湿加微热循环风的方案。

3、移开式或紧凑式高压开关柜：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在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。

主要技术指标:

电源 AC220V，频率 50HZ

工作温度：-25℃~85℃

温度检测范围：-25℃~125℃

温度启动值：1℃~60℃（出厂设定 5℃）

温度测量精度：±0.4℃

湿度监测范围 20%RH - 98%RH

除湿温度：1℃~60℃

加热材料及功率：50~300W

除湿启动值:30%RH - 95%RH（出厂设定 65%RH）

温度回差：2~20

除湿效率：300mL/日

功率：30W、40W，60W

推荐除湿空间：1~1.5m³

外壳材质：304 不锈钢

导水管 D12mm、L 2m



