

半导体高效除湿器- 领创

产品名称	半导体高效除湿器- 领创
公司名称	常州领创电气科技有限公司
价格	1100.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:领创 型号:LC5000
公司地址	中国 江苏 常州市新北区 太湖中路17-501
联系电话	86-051989181818 13706118059

产品详情

lc-5000型半导体高效除湿装置

一．产品概述

在大量运行的输变电设备中，开关柜，箱变。汇控柜，户外端子箱等密封箱体的绝缘距离紧凑，一旦受潮湿，凝露，就会发生放电，闪络的原因而造成的跳闸甚至烧毁设备的恶性事故，引起大面积停电后果会十分严重，而目前开关柜，汇控柜，端子箱等电力设备中，一直采用加热，排风等措施来防止凝露的发生，这种方法虽然在防潮湿，抗凝露起到了积极作用，但对于密封柜体，在空气中湿度较大的情况下，特别在我国的南方及沿海地区用传统加热和排风除湿方法就难以奏效，如以下几种场合基本无效：

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。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，最好的办法应该是抽湿加微热循环风的方案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。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

二．工作原理

本产品利用半导体制冷技术，研制成小型高效节能的抽湿装置，使电柜内部潮湿空气中的水分不断地在冷凝板表面凝结成水后排出柜外，快速降低柜内湿度。该装置还配备专用的智能化控制仪表，通过连续测量柜内的相对湿度的变化，自动控制抽湿装置的启停，该方法不仅能有效的降低柜内的湿度消除凝露，并且十分节能。

三.主要功能

- 1, 柜内湿度显示控制功能
- 2, 湿度远方扩展显示控制功能
- 3, 湿度控制限值可设定功能
- 4, 1路加热输出功能
- 5, rs485数据远传功能

四.主要技术指标

a.除湿器技术参数

测湿范围：10%rh~99%rh

测温范围：-10~50

抽湿量：24小时抽湿300~400ml（ 85%rh）

电源电压：ac220v

功率：40w

外形尺寸：97*132*60mm (宽*高*厚)

本产品的加工定制是是，品牌是领创，型号是LC5000，额定电压是220（V），额定电流是0.1（A），产品认证是iso9001