

# ZG-CSQ 中冠智能柜除湿王

产品名称	ZG-CSQ 中冠智能柜除湿王
公司名称	嘉兴中冠电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中冠 型号:ZG-CSQ
公司地址	浙江省嘉兴市嘉善县大云镇嘉善大道2188号
联系电话	0573-84016888 13356010999

## 产品详情

### 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绝缘距离紧凑，一旦受潮湿、凝露，就会发生放电、闪络，最终会造成开关跳闸、甚至烧毁设备，引起大面积停电事故，后果会十分严重。我国在开关柜、电控柜、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，这种方法虽然在防潮湿、抗凝露、给高压设备安全运行起到了积极作用，但对于密封柜体，在空气中湿度较大的情况下，用传统加热和排风除湿方法就难以奏效，在很多地区，对于下列几种典型的场合基本无效：.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、早晚和四季的温差很大，这种柜子一旦有潮气进入就很难用加热的方法排出，当柜内外产生很大温差或梅雨潮湿季节时会发生严重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，平时要求放置在干燥条件下，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，最好的办法应该抽湿加微热循环风除湿。

.移开式或紧凑型的高压开关柜：这种电柜内部结构紧凑、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，这种方式效果也很微弱，不但耗

能，在夏季还容易加剧内温升，在冬季容易加大柜内的温差而造成柜体内壁结露而锈蚀，缩短设备的使用寿命。.户外小型箱式配变、环网柜或在地铁、隧道用的配电柜，由于这些电柜完全是户外或地下在自然环境下工作，其内部水汽十分严重，尽管内部设备都有较强的防潮措施，但有时在恶劣环境气候下还会由于潮湿而造成严重事故。

本公司利用半导体制冷技术，研制成超小型、高效节能抽湿机，使电柜内部潮湿空气中的水分不断地在抽湿机的冷凝板表面凝结成水后排出柜外，迅速地降低柜内湿度。该装置还配备专用的智能化控制仪表，通过连续测量柜内相对湿度、柜内温度和柜壁温度的变化，自动控制抽湿装置的启停，该方法不仅能有效消降低密封电柜内部湿度、消除凝露，并且十分节能，对防止高压设备因受潮引发事故提供了有效的解决方法，用电柜自动除湿、放凝

露理想的更新换代产品。

## 主要功能

- 1.柜内温度、湿度一体化显示控制功能。
- 2.温、湿度远方扩展显示控制功能。
- 3.湿度控制限值可调节设定功能。
- 4.RS485接口数据远传功能。

## 主要技术指标

- 1、工作电源：AC/DC110V ~ 220V  $\pm$  10% 50Hz
- 2、工作环境：-20 ~ 55
- 4、测温范围：0~99
- 5、测湿范围：10%RH~99%RH
- 6、通讯接口：RS485 MODBUS协议
- 7、抽湿量：24小时抽湿量400~500mL( 85%RH )
- 8、适用除湿空间:0.5-6M
- 9、除湿控制方式:自动
- 10、主机外型尺寸:165(宽)\*160(高)\*100(厚)
- 11、湿度控制调节范围:30%RH~90%RH
- 12、工作海拔： 3000m
- 13、绝缘耐压：外壳与端子间大于AC2000V。
- 14、绝缘电阻：外壳与端子间大于100M 。
- 15、抗干扰性：符合IEC255-22标准。