

# 郴州电容补偿装置 波宏电气 电容补偿装置厂家

产品名称	郴州电容补偿装置 波宏电气 电容补偿装置厂家
公司名称	湖北波宏电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6
联系电话	13507286673

## 产品详情

### ?电容补偿柜常见七大故障！电容补偿装置

电容补偿柜常见七大故障！

#### 1、电源安装接线不规范

新购置的电容补偿装置，由于生产厂家的不同，在安装电源线的接线方法上也不相同，主要与厂家在电容补偿装置上配置的无功功率自动补偿控制器JKG系列（简称：控制器）的取样检测信号电源有关，有的仪器的取样电流和取样电压要同相，有的是不要求同相。

#### 2、取样检测信号倍率选择不当

取样用的电流互感器，有的选择的CT倍率过大，使得控制器的取样的二次电流过小，处于"欠流"指示状态，有的选择的CT倍率过小，使得控制器的取样的二次电流过大，控制器的取样检测信号电流一般不超过5A，否则就会烧坏控制器的塑料接线端子和内部原件。

#### 3、电容器的额定电压偏低

2000年之前生产的低电压并联电容器的额定电压大多数是400V，而随着农网改造和电能质量的不断提高，目前，电网电压特别是配电变压器的首端，电源电压一般都要超过400V，有的达420V左右。而低压无功补偿装置柜都是安装在配电变压器低压线母线侧，处于电源的最qian端，此时，电容器长期在高于其额定电压状态下运行，矿热炉电容补偿装置，缩短了寿命。

#### 4、电容器的容量和组数配置不当

生产厂家为了产品的统一规范，电容补偿装置里安装的电容器都是统一容量，如10KVAR×12组、12KVAR×10组、14KVAR×8组等。而现场实际工作中，高压电容补偿装置，控制器设定的功率因数投入门限值0.95（0.90-1.0可调），它根据用电负荷的功率因数自动投切电容器组数，假设在12KVAR×10组当中，当负荷的功率因数低于0.90时，控制器就发出指令投入电容器，而当投入了6组电容器后，又超出了控制器设定的限值0.95，此时，控制器又要发出指令退出2组电容器，当退出后又达不到所要求的功率因数，控制器又要发出指令投入电容器，如此反复，造成频繁投切，损坏电器设备。

#### 5、电容补偿装置的外壳接地不重视

每台电容补偿装置里都安装有三只过压保护用的避雷器，有的厂家是将避雷器的接地端与柜体外壳直接相连，有的是单独引线接地，当有雷电波或过电压侵入时，此时的避雷器的接地就成了工作接地。有的柜体外壳根本就没接地或接地电阻达不到要求，造成很多避雷器泄放电流不畅而损坏，使得电容补偿装置外壳带电。

#### 6、电容补偿装置要配置无功计量装置

目前，普遍的生产厂家在装配电容补偿装置（低压配电柜）时，都没有安装无功计量表计，工作人员只能从控制器的显示器上读取实时的低压功率因数数值，不能掌握到月、年的平均功率因数数值。

#### 7、人员思想认识问题

一些电工认为，在配电变压器端安装低压无功电容补偿装置柜会增加台区的低压线损，对他们没利。所以有很多的电容柜人为的不去投运，有时一张柜上坏一个很小的零配件就将整柜退出，造成大量的电容柜闲置

#### ?湖北波宏BOBB高压电容补偿柜产品特点电容补偿装置

湖北波宏BOBB电容补偿装置产品特点如下：

A、BOBB电容补偿装置电容补偿装置为户内柜式结构，装置内安装有：高压真空接触器、电力电容器、电流互感器、避雷器、高压带电显示器、和高压喷逐式熔断器等主要元器件组成。

B、为保障人身安全，电容补偿装置每面柜面板都贴有注意事项及高压危险等警示语，设置了非常可靠的电气联锁功能，其中每面柜设置了门限开关、电磁锁等安全防护措施。

C、BOBB电容补偿装置采用高压喷逐式熔断器和中性点不平衡保护作为单台电容器的内部故障保护。

D、采用先进工艺和全膜介质的高压电力电容器，具有内部放电电阻，放电起始电压高、密封性能好、可靠性高、寿命长、损耗小、运行温升低等特点；使电容器脱离电源后5秒中，将电容器的残留电压放到额定电压的10%以下。

E、湖北波宏电容补偿装置结构设计合理，使用方便，根据用户要求电容补偿装置也可以采用柜式结构来满足户外安装的要求。

电容补偿装置中的熔断器所能保护的主要还是电容器的外部连接端子及投切设备(交流接触器、热继电器、复合开关和晶闸管开关)所发生的短路故障。

电容补偿装置的熔断器经常发生故障，主要有以下2个原因：

#### 1、使用劣质熔断器

电容补偿装置中的熔断器没有“CCC”标志。熔断器是国家强制性安全认证的产品，必须经过中国质量认证中心(CQC)认证，郴州电容补偿装置，获得其颁发的证书，在产品上使用中国强制认证标志“CCC”的产品，才是合格产品。

#### 2、电容补偿装置在选用熔断器时未注意使用类别，

通常电容补偿装置选用gG型(全范围分断能力、一般用途的熔断体)。由于投切频繁，电容补偿装置厂家，加上电容补偿装置内发热元件多，环境温度一般较高，因此，其额定电流选得稍大些。

郴州电容补偿装置-波宏电气-电容补偿装置厂家由湖北波宏电气有限公司提供。湖北波宏电气有限公司(www.bohodq.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。波宏电气——您可信赖的朋友，公司地址：湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6，联系人：贾青旺。同时本公司(www.djrqd.com)还是从事高低压电机软起动，襄阳高低压电机软起动柜，高低压电机软起动柜的厂家，欢迎来电咨询。