

电力电容器厂家排名|低压补偿电容器销售-库克库伯

产品名称	电力电容器厂家排名 低压补偿电容器销售-库克库伯
公司名称	库克库伯电气（上海）有限公司
价格	1.00/个
规格参数	产品认证:ce 形状:圆柱形 产地:上海
公司地址	上海市长宁区宣化路300号华宁国际广场
联系电话	021-33321568 18702185371

产品详情

电力电容器厂家十大排名|低压电容器-库克库伯

产品标示价格为面议，请与商家询价产品介绍：

电力电容器，又称电力补偿电容器、无功补偿电容器，是新型低压自愈式电容器，采用先进的金属化膜技术，特殊喷金工艺，圆柱型铝外壳结构，保证性能和质量的稳定。在电力系统中能提高有效功率，降低无功损耗，进行无功补偿（用于低压设备的功率因数校正和电压波形的改善），节约电力能源。根据场合不同又分为单相电容器和三相电容器。

产品特点：

- 1、全干式设计，气体保护，无漏油，不鼓胀，无污染；
- 2、过压保护装置设计，过电压过电流双重保护，防爆性能优良；
- 3、高性能自愈式设计，优良自愈功能；
- 4、内置放电模块，可触摸端子更安全；
- 5、一体式无压痕加强型外壳，耐爆能力强，无泄露风险；
- 6、体积和重量大大减小，只相当于老产品的1/3。

产品用途：

主要用于低压配电系统中，进行无功功率补偿，降低无功损耗，提高功率因数，改善电能质量

电力电容器在运行中应注意的问题：

工作电压

电力电容器对电压十分敏感，因电容器的损耗与电压平方成正比，过电压会使电容器发热严重，电容器绝缘会加速老化，寿命缩短，甚至击穿。电网电压一般应低于电容器本身的额定电压，不得超过其额定电压10%。因此，当工作电压为1：1倍额定电压时，必须采取降温措施。

工作电流与谐波问题

当电力电容器安装工作于含有磁饱和稳压器、大型整流器和电弧炉等‘谐波源’的电网上时，交流电中就会出现高次谐波。对于n次谐波而言，电容器的电抗将是基波的 $1/n$ ，因此，谐波的这种电流对电容器非常有害，极容易使电容器击穿引起相间短路。考虑谐波的存在，故规定电容器的工作电流不得超过额定电流的1.3倍。必要时，应在电容器上串联适当的感性电抗器，以限制谐波电流。

合闸时的弧光问题

某些电力电容器组特别是高压电容器在合闸并网时，因合闸涌流很大，在开关上或变流器上会出现弧光。碰到这种情况时，应调整电容器组的电容值或更换变流器，对高压电容器可采用串电抗器加以消除。

电力电容器运行中的放电声问题：

电力电容器在运行时，一般是不会有声音的但有时会例外。造成声音的原因大致有以下几种：

1) 套管放电

电容器的套管为装配式者，若露天放置时间过长，雨水进入两层套管之间，加上电压后，就有可能产生劈劈啪啪的放电声。遇到这种情形时，可将外套管松出，擦干重新装好即可。

2) 缺油放电

电容器内如果严重缺油，以致于使套管的下端露出油面，这时就有可能发出放电声。为此，应添加同种规格的电容器油。

环境温度对电力电容器的影响：

对于电力电容器周围的温度有严格的要求，既不能过高，也不能太低。一旦环境温度过高，电力电容器工作时就不能正常的散发热量；而环境温度太低又会使得电容器内的油发生冻结的现象，容易击穿。

按照对电力电容器的有关使用条件规定，40℃一般为电力电容器工作时环境温度一的上限。在我国，大多地区的气温都小于这个温度，因此一般来说不需要采用专门的设施对其降温。但是如果电力电容器的周围附近有热源，就可能导致温度上升超过40℃，这时就需要采取相应的措施对其降温，否则就必须立即切断电容器。

对于电容器工作的环境温度也有下限的要求，但应该根据电容器的介质类别以及性质来决定。特别的，电力电容器中使用的介质是矿物油的，因此即使温度低于-45℃，也不会有冻结问题的发生；而对于YL型电容器来说，由于其使用的介质很容易冻结，所以对其设定的环境温度也会有所增加，应该高于-20℃，因此，在我国北方地区一般不会在冬季采用这种电容器。

库克库伯电气——26年电力电容器生产厂家，主要经营补偿电容器、滤波电容器、自愈式电容器、并联电容器等无功补偿与谐波治理产品。您可以搜索“库克库伯”了解更多详情，欢迎咨询。