

# 无功补偿电容器|电力电容器厂家-进口品牌批发商

产品名称	无功补偿电容器 电力电容器厂家-进口品牌批发商
公司名称	库克库伯电气（上海）有限公司
价格	10.00/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

无功补偿电容器|电力电容器厂家-进口品牌批发商

### 自愈式电容器

自愈式低电压并联电容器采用单层金属化薄膜做为介质，表面蒸镀了一层薄金属作为导电电极。当施加过高的电压时，金属化薄膜电弱点被击穿，击穿点阻抗明显降低，流过的电流密度急剧增大，使金属化镀层产生高热，击穿点周围的金属导体迅速蒸发逸散，形成金属镀层空白区，击穿点自动恢复绝缘，形成一个设有金属层的绝缘区从而局部“修复”介质击穿点而达到“自愈合”目的。

产品特点：

- 1、全干式设计，气体保护，无漏油，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。

### 电力电容器安装方法：

- 1、安装电力电容器时，每台电容器的接线采用单独的软线与母线相连，不要采用硬母线连接，以防止装配应力造成电容器套管损坏，破坏密封而引起的漏油。
- 2、电容器回路中的任何不良接触，均可能引起高频振荡电弧，使电容器的工作电场强度增大和发热而早期损坏。因此，安装时必须保持电气回路和接地部分的接触良好。
- 3、较低电压等级的电容器经串联后运行于较高电压等级网络中时，其各台的外壳对地之间，应通过加装相当于运行电压等级的绝缘子等措施，使之可靠绝缘。
- 4、电容器经星形连接后，用于高一级额定电压，且系中性点不接地时，电容器的外壳应对地绝缘。
- 5、电容器安装之前，要分配一次电容量，使其相间平衡，偏差不得超过总容量的5%。当装有继电保护装置时还应满足运行时平衡电流误差不超过继电保护动作电流的要求。

### 如何确定电容器安装的位置

- (1)供电部门在10千伏线路上安装时，可以把电容器放到变压器低压侧的内侧，当变压器停运后电容器可以向变压器发电。这样只要变压器运行电容器就投入，以提高电容器的利用率。
- (2)电力用户安装时，可以安装在0.4千伏母线上，用三根导线把电容器并到母线上即可，不需配电柜、开关和刀闸。只是在检修0.4千伏母线时要注意对电容器放电。对已装集中补偿柜的电力用户，如果改装，可以利用原有的配电柜，只是把电容器容量减少(按 $Q=I/SW$ 预留)。将多余的电容器拆下分散安装到大电动机上和负荷比较集中的地方。
- (3)给异步电动机并联电容器时，可以把电容器并到电动机控制器的负荷侧或电动机进线处，电容器和电动机一起投入和停用。

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。公司专业从事电能质量产品及能效管理系统研发与技术推广，始终专注于输配电系统及各行业用户的电能质量，为用户提供专业合理的解决方案。您可以搜索“库克库伯”了解更多详情，欢迎咨询。