

低压电力电容器|自愈式电容器厂家|库克库伯电容器

产品名称	低压电力电容器 自愈式电容器厂家 库克库伯电容器
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

低压电力电容器|自愈式电容器厂家|库克库伯电容器

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

加强农电中低压配电网无功补偿的意义

电力系统存在着大量的无功负荷，使电力系统在传输有功功率的同时输送着大量的无功功率，又由于无功补偿装置配置不足，导致农网配电网电压降低、线损增大、输送容量不足等问题较为突出。配电网是电力网末梢，电压低传输同样电能产生的线损和电压降要高于高电压网络，农网改造虽然使农网配电网架明显改善，但无功补偿和改造却不尽合理，特别是随着国家对农村政策性扶持的加大，农村经济发展呈良好稳定发展态势，农村用电大负荷、非线性负荷用户迅猛增长，对本来无功配置不足的配电网又加重了负担。

因此，加强中低压配网无功补偿的优化配置，保持无功平衡，对于保证电能质量，降低电网损耗，提高电网的输送能力和设备利用率具有重要的作用和意义，以符合国家电网公司“十一五”农网无功发展规划纲要的要求。

配电网无功补偿装置的设置和容量选择——配电10kV线路分散补偿

线路补偿原则是通过在线路电杆上安装电容器实行单点或多点电容器补偿，单点补偿地点选在离线路首端 $2/3$ 处，补偿的容量应为无功负荷的 $2/3$ ，两点补偿分别装设在距首端 $2/5$ 和 $4/5$ 处。多点补偿是采用分支线分段补偿方式，对分支较大或线路较长负载自然功率因数低的线路进行补偿。根据农村实际状况，农网线路补偿的补偿点不宜过多；控制方式应从简；保护方式可采用熔断器和避雷器作为过电流和过电压简单保护。

确定某一条配电线路的补偿容量，应根据该线路的平均无功负荷和最小无功负荷计算，当线路的最小无功负荷小于平均无功负荷的 $2/3$ 时，考虑到无功不应倒送，可安装固定的补偿装置，但应按最小无功负荷确定补偿容量。当线路中有较大无功负荷点时，除应考虑与线路始端的距离外，也应考虑大的无功负荷点。选择电容器时应考虑电容器的过电压能力，耐受短路放电能力、涌流，以及运行环境和电容器的有功损耗等因素。实际装设补偿装置每组以 $100 \sim 200\text{kvar}$ 为宜。

库克库伯电气——26年电力电容器生产厂家，主要经营低压电容器、无功补偿电容器、电力补偿电容器、滤波补偿电容器、自愈式低压并联电容器、无功补偿控制器、串联电抗器、滤波电抗器、晶闸管开关等无功补偿元器件与电能质量产品。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。