

## 450V电力电容器型号 并联电容器厂家直供

产品名称	450V电力电容器型号 并联电容器厂家直供
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	品牌:库克库伯 型号:ckkb 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

450V电力电容器型号 并联电容器厂家直供

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

## 无功补偿的作用

一、提高电网及负载的功率因数，降低设备所需容量，减少不必要的损耗；

二、稳定电网电压，提高电网质量。而在长距离输电线路中安装合适的无功补偿装置可提高系统的稳定性及输电能力；

三、在三相负载不平衡的场合，可对三相视在功率起到平衡作用。

## 低压配电线路无功补偿可以弥补配电网补偿度

目前，我国配电网无功补偿通常在专用变压器低压侧进行，但是由于其补偿深度问题，存在无功缺额，同时也有大量分散的公用变压器低压侧不便于装设补偿装置的问题。这样，配电网的补偿度就受到限制，使得配电网存在较大的降损空间。采用杆上无功补偿方式，即将户外无功补偿装置安装在架空线路的杆塔上，以进一步提高配电网功率因数，达到降损升压的目的。这种无功补偿方式，有着补偿装置集中，设备利用率高，便于管理和维护的优点。而且也能弥补公用变压器低压侧缺少无功补偿的缺陷，减少了大量无功的沿线传输。

## 低压配电网无功补偿容量的确定：

### (1) 低压集中补偿（随器补偿）

变压器（二次侧）、二次母线以下的无功负荷，主要是配变负载无功损耗和电动机（感性）无功负载，占总无功负荷的80%以上；补偿容量主要是通过计算、测试、查表来确定；一般按变压器容量的40%~50%来确定。

### (2) 低压分散补偿（车间进线）

通过计算、测试、查表来确定。

### (3) 单机就地补偿（电动机）

一是建立旋转磁场所需的空载无功功率，占电动机额定无功功率的60%~70%；二是负荷时在绕组漏抗中消耗的无功功率，与（负载率）的平方成正比，越小，功率因数越低。

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。