

电力电容器价格|优质电力电容器批发-库克库伯

产品名称	电力电容器价格 优质电力电容器批发-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

电力电容器价格|优质电力电容器批发-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

1、自愈式并联电容器结构特性

目前使用的电容器大都为自愈式并联电容器。这类电容器采用金属化聚丙烯薄膜绕卷而成。这种材料使得电容器在被击穿短路后，能利用短路产生的热量将周围的金属层熔化蒸发，使绝缘特性很快得以恢复，电容器能够继续使用。即具有自愈功能。

实际应用中，采用三相角形联结并一体化封装的结构电容器比较常见。三相角形联结便于自动滤除三次谐波，一体化封装则便于安装。这类电容器两端通常会并联一只小电阻，作为电容器的放电回路。要求在电源断开后30S，电容器两端电压小于65 V。另外还可装设压力保险，防止爆炸。

但事实上电容器损坏还是较多，甚至引起事故扩大。其主要原因在于电容器投切时产生的过电压、过电流以及温度等。而产生过压过流的原因则是电容器的投切时间和频繁动作。

2、电容器使用寿命

对于使用接触器作为投切开关的无功补偿装置，不宜频繁进行电容器的投切。否则，投切时所产生的过电压和冲击电流将对电容器造成危害，缩短使用寿命。

无功补偿可以改善电压质量，提高功率因数，是电网采用的节能措施之一。配电网中常用的无功补偿方式为：在系统的部分变、配电所中，在各个用户中安装无功补偿装置；在高低压配电线路中分散安装并联电容机组；在配电变压器低压侧和车间配电屏间安装并联电容器以及在单台电动机附近安装并联电容器，进行集中或分散的就地补偿。

1、就地补偿

对于大型电机或者大功率用电设备宜装设就地补偿装置。就地补偿是最经济、最简单以及最见效的补偿方式。在就地补偿方式中，把电容器直接接在用电设备上，中间只加串熔断器保护，用电设备投入时电容器跟着一起投入，切除时一块切除，实现了最方便的无功自动补偿，切除时用电设备的线圈就是电容器的放电线圈。

2、分散补偿

当各用户终端距主变较远时，宜在供电末端装设分散补偿装置，结合用户端的低压补偿，可以使线损大大降低，同时可以兼顾提升末端电压的作用。

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。您可以搜索“库克库伯”了解更多详情，欢迎咨询。