

# 自愈式电力电容器厂家-库克库伯|专业生产电容器

产品名称	自愈式电力电容器厂家-库克库伯 专业生产电容器
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
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

自愈式电力电容器厂家-库克库伯|专业生产电容器

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

电力电容器填充物区别：

电力电容器的填充物分为：油式填充物、半干式填充物和干式填充物。

油式填充物顾名思义是一种常温下为液体的一种材料，这种材料的绝缘性能非常好，吸热效果也很好，电力电容器的前期，采用此种材料作为填充物，但是这种材料对电容器的外壳的密封性要求非常高，如果在运输或安装过程中出现碰撞，很有可能导致液体的泄漏，所以现在的填充物很少采用这种填充物了。

半干式填充物就是目前市面上常用的微晶蜡，这种材料常温下是固态，当环境温度达到或超过60度时就会融化，同样有可能出现油式填充物泄漏的问题。

干式填充物是一种在电力电容器使用过程中一直是固体状态的材料，环氧树脂是具代表性的干式材料，这种材料不会发生泄漏的情况，绝缘和吸热的效果都很好。但价格相对前两种材料略高。

惰性气体作为电容器的填充材料，以库克库伯CKKB系列电力电容器为例，电容器绕组被封装在铝制外壳中，以无毒、可降解的惰性气体作为填充材料，不会对环境造成污染，且产品性能稳定，不会出现漏油、鼓肚、着火、爆炸现象。

电力电容器在运行中应注意的问题：

### 1、环境温度

电力电容器周围环境的温度不可太高，也不可太低。如果环境温度太高，电容工作时所产生的热就散不出去；而如果环境温度过低，电容器有关技术条件规定，电容器的工作环境温度一般以40℃为上限。我国大部分地区的气温都在这个温度以下，所以通常不必采用志汴降温设施。如果电容器附近存在着某种热源，有可能使室温上升到40℃以上，这时就应采取通风降温措施，否则应立即切除电容器。电容器环境温度和下限应根据电容器中介质的种类和性质来决定。

### 2、工作温度

电力电容器工作时，其内部介质的温度应低于65℃，不得超过70℃，否则会引起热击穿，或者引起鼓肚现象。电容器外壳的温度是在介质温度与环境温度之间，一般为50~60℃，不得超过60℃。

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。