

# 电力电容器BKMJ-0.45-20-3

产品名称	电力电容器BKMJ-0.45-20-3
公司名称	珠海市清达电子科技有限公司
价格	200.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:指月 型号:bkmj-0.45-20-3
公司地址	珠海市金湾区联港工业区
联系电话	86-7567239568 13697763603

## 产品详情

### 一、主要技术指标：

fkem电力电容器采用半固态结构（或固态结构、干式结构）填充，是一种适合于普通场合较常规的产品，具有较高的性价比；符合最高的环保要求，可用于箱式变压器房，欧美款式的低压柜和对环保条件要求较高的场合；

采用非可燃性油浸式结构的产品，适合要求较高，环境恶劣（高温、高海拔、通风差），尤其适合作为滤波电容器使用。

### 二、适用环境：

- a、温度：最低—25 ，最高+50 （特殊设计最低—40 ，最高+70 ）；
- b、海拔高度不超过2000米，高原系列不超过5000米；
- c、相对湿度：不大于95%。

### 三、常规参数：

- a、介质损失：不大于0.001；
- b、容差：标准容时的—5 ~ +10%，相间不平衡不大于1.08%；
- c、试验电压：极间2.15倍额定电压，5秒；极壳间3600伏，2秒；
- d、放电：断电后，1分钟/3分钟内使放电至50伏以下；

e、密封安全：80±2 ，3h，无渗漏；

f、安全性能：100%电容器切断保护。满足iec60831—2标准的破坏性试验要求，满足ul810标准的10000afc要求。

#### 四、运行参数：

a、过负荷：允许过电压1.1un；

允许过电流：不大于1.3in，（搞谐波系列可满足1.6~1.8in）

b、产品可靠性：在额定电压及标称类别温度下运行60000/5000小时，产品失效小于6%/0.5%（1ppm元件小时）。满足美国电气工业协会ela—456—a标准。

#### 五、电容器的选择：

##### 低压集中补偿

需补偿的无功功率 $q=p\{\}$

上述公式中，p—负荷的有功功率，千瓦；

$\cos \phi_1$ —补偿前负荷的自然功率因数；

$\cos \phi_2$ —补偿前负荷要求达到的功率因数；

##### 2.电机就地补偿

需补偿的无功功率 $q=p\{\}/$

上述公式中，p—负荷的有功功率，千瓦；

$\cos \phi_1$ —补偿前负荷的自然功率因数；

$\cos \phi_2$ —补偿前负荷要求达到的功率因数；

—电机的功率。

##### 3.电容量额定电压

在380v电网系统中，本公司建议使用450v电压等级产品，以适应中国国情电网。也是今后加装电抗器的需要，串联电抗器后其电压升高，电容器额定基波电压 $un=(系统基波电压)/(1-)$ ，为电抗率。

"电力电容器BKMJ-0.45-20-3"的额定电压为450（V），型号是BKMJ-0.45-20-3，整机功耗为20000（W），介电强度是600（V），品牌为指月，额定频率是50（hz），产品认证为CCC，加工定制是