

充气式电力电容器 farker

产品名称	充气式电力电容器 farker
公司名称	沈阳市法克电气有限公司
价格	3.00/个
规格参数	品牌:farker 型号:BSMJ/FKEM 介质材料:有机薄膜
公司地址	沈阳市东陵区白塔街1号6#
联系电话	18604021838 18602493586

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 $q=p \{ \quad \quad \quad \}$

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 $q=p \{ \quad \quad \quad \} /$

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 $un=(系统基波电压)/(1- \quad)$ ，为电抗率。

六、型号说明

七、压力防爆装置结构示意图

八：外型结构图：

九：常用规格外型尺寸表

详情请参见我司网站：www.fke.cc

本产品的品牌是farker，型号是BSMJ/FKEM，介质材料是有机薄膜，应用范围是补偿，外形是圆柱形，功率特性是中功率，频率特性是低频，调节方式是固定，引线类型是无引线，允许偏差是 ± 5 （%），耐压值是450（V），损耗是0.001(100Hz)，额定电压是450（V），标称容量是236