

# 指明集团电力电容器BCMJ BZMJ/BSMJ0.525-15-3

产品名称	指明集团电力电容器BCMJ BZMJ/BSMJ0.525-15-3
公司名称	乐清市柳市圣云电气经营部
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:BSMJ0.525-15-3 介质材料:油浸
公司地址	乐清市柳市镇上峰村龙井路381号
联系电话	86 0577 15356539628

## 产品详情

### 用途

本产品用于补偿工频电力系统的感性无功功率，以提高功率因素，改善供电质量，降低线路损耗。

### 特点极低的消耗

由于采用电性能优异的聚丙烯薄膜作介质、实际损耗在0.1%以下，发热少、温升高、寿命长。

### 优异的自愈功能

本产品具有良好的自恢复性，即偶尔因过电压引起的局部电击穿能在瞬间自动恢复到原来的完好状态，使产品的抗过电压能力和工作可靠性大为提高。

### 内装防爆安全装置

在电容器发生故障时，能自动切断电源防止发生爆炸起火，使运行绝对安全可靠。

### 内装放电电阻

当电容器断开电源后能在3分钟内使电容器的极间电压降至50v以下。

### 使用注意事项

- 1、电容器应安装在无侵蚀性气体、无灰尘、无机械振动、干燥的场所。
- 2、电容器的安装，电容器间距应大于20毫米，多台电容器一起安装时，应保持有30mm以上的距离，30k var以上的电容器的间距应大于50mm以利于散热。

- 3、电容器的接线应采用软导线，其安全截流量应大于电容器额定电流的1.3倍。
- 4、应拧紧电容器接线端子上的螺丝，以防止接触电阻产生热量而损坏电容器的接线端子。
- 5、当超过电容器最高允许电压或最大允许电流时，过压保护及熔断器应及时动作起到保护作用，电容器应停止运行。
- 6、在接触器已断开电源的电容器的导电部分，虽电容器已经自动放电，但仍需用绝缘导线短接电容器的出线端子，以彻底释放残余电能。
- 7、为确保安全，电容器的外壳必须接地。
- 8、多回路电容柜中，投切时应加装限涌流措施，常用方法是加装限流电抗器，使涌流限制在 $50I_n$ 以下，或采用电容器投切专用接触器。
- 9、电网中某些用电设备，如硅整流、电弧炉、矿热炉、中频炉等都会产生谐波，对电容器危害甚大，首先使电容器过流发热，增加损耗。介质绝缘性能下降，最终导致内部击穿。可能形成的谐振电流将使大批电容器内部过流保护动作熔断或导致爆炸事故，应改用滤波电容器，并配用抑制谐波的专用电抗器。
- 10、手动或自动投切是，应注意电容器组在短时间内反复投切。投切延时时间不小于30秒，最好60秒以上，让电容器有足够的放电时间。
- 11、自动投切时，功率自动补偿仪投切门限应调节在0.95-0.96之间，调的太高则对电容器不利。
- 12、手动投切时，应设专人值班，功率因数也调节在0.95-0.96之间。当功率因数变化时，应作相应的调整，切不可使电容器补偿在功率因数1或1以上，这样会缩短电容器的使用寿命。
- 13、本产品保质期一年，由电网质量引起的质量问题，责任由用户自行承担，公司可免费为客户提供技术咨询与服务。

额定电压	250vac、400vac、450vac、525vac、690vac、750vac
额定容量	1-50kvar
容量允差	0-+10%
损耗角正切值	低于0.10%
极间耐电压	1.75vn10s极壳间3kva10s
绝缘性	极壳间5001分钟大于100m
最高过电压	额定电压的110%
最高过电流	额定电流的130%
自动电特性	断开电源后1分钟，剩余电压降为50v以下

使用条件温度类别：-25 ~ +50 湿度：小于85%rh海拔高度：2000米以下安装在干燥通风良好场所，避免腐蚀气体和尘埃，避免阳光直射和雨雪侵蚀。两台安半间距应在此25mm以上，以利散热，夏季温度较高时应采取有效的散热措施；连接导线应能承受电容器1.3in以上，且连接可靠。若用于谐波含量高之环

境时，请提升电容器电压等级和串联抗谐波电抗器使用。为避免重叠电压破坏电容器，电容器再投入需彻底放电。电容器就在额定电压和额定电流状态下运行，超过会缩短电容器使用寿命。型号命名主要技术参数

型号规格	额定电压kv	标称容量kvar	总电容值uf	额定电流a
bsmj0.45-3-3	0.45(50hz)	3	47	3.8
bsmj0.45-5-3		5	78	6.4
bsmj0.45-7.5-3		7.5	118	9.6
bsmj0.45-8-3		8	126	10.3
bsmj0.45-10-3		10	157	12.8
bsmj0.45-12-3		12	188	15.4
bsmj0.45-14-3		14	220	18
bsmj0.45-15-3		15	236	19.2
bsmj0.45-16-3		16	251	20.5
bsmj0.45-18-3		18	283	23
bsmj0.45-20-3		20	314	25.7
bsmj0.45-25-3		25	393	32
bsmj0.45-30-3		30	471	38.5
bsmj0.45-40-3		40	629	51.3
bsmj0.45-50-3		50	786	64.2

本产品的品牌是指明集团，型号是BSMJ0.525-15-3，介质材料是油浸，应用范围是低压，外形是方块状，功率特性是中功率，频率特性是中频，调节方式是固定，引线类型是无引线，允许偏差是 $\pm 0.5$ （%），耐压值是1000（V），标称容量是236（uF），损耗是10，额定电压是525（V），电容器是100