

# 分相

## ■ 分相补偿并联电容器 ■ Split Phase Compensation Shunt Capacitor



### 主要用途与适用范围

随着无功补偿技术的发展，对于三相不平衡负载，可采用三相分别投切电容器的方式，分相补偿无功功率。这样使补偿精度更高，节电效果更佳。为此，我公司开发出分相补偿并联电容器，其外壳设有中性点引出接线端子，可方便地实现电容器的分相投切。该产品的主要特点，技术指标、使用条件、外形及安装尺寸均参见本公司自愈式低压并联电容器的相应条件和参数。

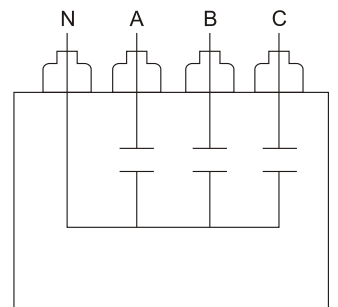
### 工作条件

- 1、电容器从电源切除后一定要保证电容器剩余电压降至10%额定电压才允许再次投入，通常情况这个时间约需200s，所以控制器要选用带有切除后再投入有强迫延时功能的控制器。如果采用一般控制器，要另装快速放电设施。对于采用等电位投切控制器的可以不受此限。
- 2、海拔高度不超过2000m。
- 3、环境温度类别-25/C。最低温度-25℃，最高温度C类，(最高不超过50℃，24小时内温度平均值不超过40℃，一年内温度平均值不超过30℃)。电容器应保证在良好通风条件下工作，不允许在密闭不通风环境下工作。

### 型号及其含义

B S MJ 0.23/√3 - 5 - 3

- 相数(三相)
- 额定容量(三相总容量)kvar
- 线电压0.23/√3 kV, 相电压0.23kV
- 金属化薄膜电容器
- 浸渍剂种类: (S表示蜡、Z表示菜籽油、G表示硅油、C表示蓖麻油)
- 并联电容器



电容器接法Y

## 结构特征

- 1、三个单相电容器，接成Y-接中性点引出(标注N端子)，即构成三个单相共体电容器。使用时，AN、BN、CN各为独立单元。
- 2、各独立单元各自接有放电电阻，使用更加安全。
- 3、任意独立单元的损坏都接有过压力隔离装置可以可靠断开。

注：分相补偿当然也可以用三个单相独立单元的电容器。此节三个单相共体电容器具有：占有体积小，使用方便的特点。深得用户青睐。

## 主要规格

产品型号 BSMJ、BCMJ、BZMJ	额定相电压 (kV)	额定三相总容量 (kvar)	额定三相总电容 ( $\mu$ F)	额定相电流 (A)	高度 H (mm)	出线端子	外壳类型
0.23/ $\sqrt{3}$ -1-3	0.23	1	20.1	1.5	130	M6	A
0.23/ $\sqrt{3}$ -2-3	0.23	2	40.1	2.9	130	M6	A
0.23/ $\sqrt{3}$ -3-3	0.23	3	60.2	4.4	130	M6	A
0.23/ $\sqrt{3}$ -4-3	0.23	4	80.2	5.8	130	M6	A
0.23/ $\sqrt{3}$ -5-3	0.23	5	100.3	7.3	220	M6	A
0.23/ $\sqrt{3}$ -6-3	0.23	6	120.4	8.7	220	M6	A
0.23/ $\sqrt{3}$ -7.5-3	0.23	7.5	150.4	10.9	220	M6	A
0.23/ $\sqrt{3}$ -8-3	0.23	8	160.5	11.6	220	M6	A
0.23/ $\sqrt{3}$ -10-3	0.23	10	200.6	14.5	220	M6	B
0.23/ $\sqrt{3}$ -12-3	0.23	12	240.7	17.4	220	M6	B
0.23/ $\sqrt{3}$ -14-3	0.23	14	280.8	20.3	270	M6	B
0.23/ $\sqrt{3}$ -15-3	0.23	15	300.9	21.7	270	M6	B
0.23/ $\sqrt{3}$ -16-3	0.23	16	320.9	23.2	270	M6	B
0.23/ $\sqrt{3}$ -18-3	0.23	18	361	26.1	345	M6	B
0.23/ $\sqrt{3}$ -20-3	0.23	20	401.2	29	345	M6	B
0.23/ $\sqrt{3}$ -25-3	0.23	25	501.4	36	230	M10	C
0.23/ $\sqrt{3}$ -30-3	0.23	30	601.7	43.5	280	M10	C
0.25/ $\sqrt{3}$ -3-3	0.25	3	50.9	4	130	M6	A
0.25/ $\sqrt{3}$ -5-3	0.25	5	84.9	6.7	130	M6	A
0.25/ $\sqrt{3}$ -8-3	0.25	8	135.8	10.7	220	M6	A
0.25/ $\sqrt{3}$ -10-3	0.25	10	169.8	13.3	220	M6	A
0.25/ $\sqrt{3}$ -12-3	0.25	12	203.7	16	220	M6	B
0.25/ $\sqrt{3}$ -14-3	0.25	14	237.7	18.7	220	M6	B
0.25/ $\sqrt{3}$ -15-3	0.25	15	254.6	20	220	M6	B
0.25/ $\sqrt{3}$ -16-3	0.25	16	271.6	21.3	270	M6	B
0.25/ $\sqrt{3}$ -18-3	0.25	18	305.6	24.	270	M6	B
0.25/ $\sqrt{3}$ -20-3	0.25	20	339.5	26.7	270	M6	B
0.25/ $\sqrt{3}$ -25-3	0.25	25	424.4	33.3	345	M6	B
0.25/ $\sqrt{3}$ -30-3	0.25	30	509.3	40	230	M10	C
0.4/ $\sqrt{3}$ -1-3	0.4	1	6.6	0.83	130	M6	A
0.4/ $\sqrt{3}$ -3-3	0.4	3	19.9	2.5	130	M6	A
0.4/ $\sqrt{3}$ -5-3	0.4	5	33.2	4.2	130	M6	A
0.4/ $\sqrt{3}$ -7.5-3	0.4	7.5	49.7	6.3	130	M6	A
0.4/ $\sqrt{3}$ -10-3	0.4	10	66.3	8.3	185	M6	A
0.4/ $\sqrt{3}$ -15-3	0.4	15	99.5	12.5	220	M6	A
0.4/ $\sqrt{3}$ -16-3	0.4	16	106.1	13.3	220	M6	A
0.4/ $\sqrt{3}$ -20-3	0.4	20	132.6	16.7	220	M6	B
0.4/ $\sqrt{3}$ -25-3	0.4	25	165.8	20.8	220	M6	B
0.4/ $\sqrt{3}$ -30-3	0.4	30	199	25	270	M6	B

注：其它特殊规格型号产品根据用户要求供货。

## 使用须知

不允许将A.B.C三个头并联后对N头作一相使用。只允许将A.B.C三个头分别接于A.B.C相对N头每相独立使用。