

BSMJ 系列自愈式低压并联电容器(磨砂)

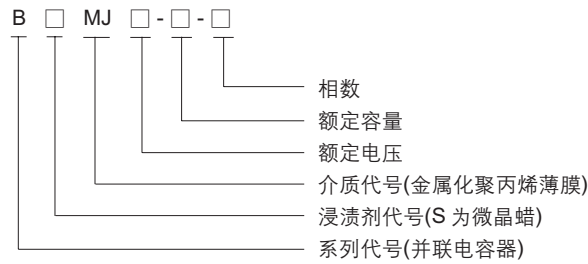
1 适用范围

BSMJ系列自愈式低压并联电容器适用于额定电压1200V及以下工频交流电力系统中,作提高功率因数、减少无功损耗,改善电压质量之用。

执行标准: GB/T12747-2004/IEC60831-1996



2 型号及含义



3 特点

- 3.1 采用高品质的进口聚丙烯薄膜,产品体积更小,质量更可靠。
- 3.2 精湛的工艺和独特的设计,保障了产品能够适应较高的环境温度和系统电压波动较大的场所。
- 3.3 内装自放电电阻和压力防爆装置,使用安全可靠。
- 3.4 外观新颖美观,安装简单方便。
- 3.5 防腐蚀的金属外壳,耐用环保、无污染。

4 主要技术参数

- 4.1 额定电压: 0.23~1.2kV, AC;
- 4.2 额定频率: 50 或 60Hz;
- 4.3 额定容量: 1-50kvar;
- 4.4 电容偏差: -5 ~ +10%;
- 4.5 介质损耗角正切值: ≤ 0.0008 ;
- 4.6 最高允许过电压: $1.1U_n$;
- 4.7 最大允许过电流: $1.3I_n$;
- 4.8 自放电特性: 断电后 3min 内从 $2\sqrt{U_n}$ 降至 50V 以下。
- 4.9 环境空气温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C} (-25^{\circ}\text{C})$;
注: 可为用户定制用于低温环境 $-40 \sim +50^{\circ}\text{C}$ 的产品,
- 4.10 相对湿度: 40°C 时 $\leq 50\%$, 20°C 时 $\leq 90\%$;
- 4.11 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
- 4.12 环境条件: 无有害气体和蒸气,无导电性或爆炸性尘埃,无剧烈的机械振动。



5 主要规格

BSMJ0.23kV 单相主要规格



产品型号	额定电压 (kv)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μF)	额定电流 (A)	高度 H (mm)	出线端子 (mm)	图号
BSMJ0.23-1-1	0.23	1	60.2	4.3	125	M6	2
BSMJ0.23-3-1	0.23	3	180.5	13	125	M6	2
BSMJ0.23-5-1	0.23	5	301.0	21.7	125	M6	2
BSMJ0.23-7.5-1	0.23	7.5	451.5	32.6	210	M8	2
BSMJ0.23-10-1	0.23	10	602	43.5	210	M8	2
BSMJ0.23-15-1	0.23	15	903	65.2	210	M8	2
BSMJ0.23-20-1	0.23	20	1203.4	87	260	M8	3
BSMJ0.23-25-1	0.23	25	1504.3	108.7	330	M10	3
BSMJ0.23-30-1	0.23	30	1805.2	130.4	330	M10	3



BSMJ0.25kV 分相主要规格

产品型号	额定电压 (kv)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μF)	额定电流 (A)	高度 H (mm)	出线端子 (mm)	图号
BSMJ0.25-1.33x3-1	0.25	4	67.9 × 3	5.3 × 3	130	M6	3
BSMJ0.25-1.67x3-1	0.25	5	84.9 × 3	6.7 × 3	130	M6	3
BSMJ0.25-2x3-1	0.25	6	101.9 × 3	8 × 3	130	M6	3
BSMJ0.25-2.67x3-1	0.25	8	135.8 × 3	10.7 × 3	210	M6	3
BSMJ0.25-3x3-1	0.25	9			210	M6	3
BSMJ0.25-3.33x3-1	0.25	10	169.8 × 3	13.3 × 3	210	M6	3
BSMJ0.25-4x3-1	0.25	12	203.7 × 3	16 × 3	260	M6	3
BSMJ0.25-4.67x3-1	0.25	14	237.7 × 3	18.7 × 3	260	M6	3
BSMJ0.25-5x3-1	0.25	15	254.6 × 3	20 × 3	260	M6	3
BSMJ0.25-6.67x3-1	0.25	20	339.5 × 3	26.7 × 3	330	M6	3
BSMJ0.25-8.33x3-1	0.25	25	424.4 × 3	33.3 × 3	270	M8	3
BSMJ0.25-10x3-1	0.25	30	509.3 × 3	40 × 3	270	M8	3



BSMJ0.4kV 单相主要规格

产品型号	额定电压 (kv)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μF)	额定电流 (A)	高度 H (mm)	出线端子 (mm)	图号
BSMJ0.4-4-1	0.4	4	79.6	10	125	M6	2
BSMJ0.4-5-1	0.4	5	99.5	12.5	125	M6	2
BSMJ0.4-6-1	0.4	6	119.4	15	125	M6	2
BSMJ0.4-7.5-1	0.4	7.5	149.2	18.8	125	M6	2
BSMJ0.4-8-1	0.4	8	159.2	20	125	M6	2
BSMJ0.4-10-1	0.4	10	198.9	25	180	M6	2
BSMJ0.4-12-1	0.4	12	238.7	30	180	M6	2
BSMJ0.4-14-1	0.4	14	278.5	35	210	M8	2
BSMJ0.4-15-1	0.4	15	298.4	37.5	210	M8	2
BSMJ0.4-16-1	0.4	16	318.3	40	210	M8	2
BSMJ0.4-18-1	0.4	18	358.1	45	245(210)	M8	2(3)
BSMJ0.4-20-1	0.4	20	397.9	50	245(210)	M8	2(3)
BSMJ0.4-22-1	0.4	22	437.7	55	210	M8	3
BSMJ0.4-25-1	0.4	25	497.4	62.5	210	M8	3
BSMJ0.4-30-1	0.4	30	596.8	75	260	M8	3



BSMJ0.4kV 三相主要规格

产品型号	额定电压 (kv)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μF)	额定电流 (A)	高度 H (mm)	出线端子 (mm)	图号
BSMJ0.4-1-3	0.4	1	19.9	1.4	105	M6	1
BSMJ0.4-2-3	0.4	2	39.8	2.9	105	M6	1
BSMJ0.4-3-3	0.4	3	59.7	4.3	125	M6	2
BSMJ0.4-4-3	0.4	4	79.6	5.8	125	M6	2
BSMJ0.4-5-3	0.4	5	99.5	7.2	125	M6	2
BSMJ0.4-6-3	0.4	6	119.4	8.7	125	M6	2
BSMJ0.4-7.5-3	0.4	7.5	149	10.8	125	M6	2
BSMJ0.4-8-3	0.4	8	159	11.6	125	M6	2
BSMJ0.4-10-3	0.4	10	199	14.4	180	M6	2
BSMJ0.4-12-3	0.4	12	239	17.3	180	M6	2
BSMJ0.4-14-3	0.4	14	278.5	20.2	210	M6	2
BSMJ0.4-15-3	0.4	15	298.4	21.7	210	M6	2
BSMJ0.4-16-3	0.4	16	318.3	23.1	210	M6	2
BSMJ0.4-18-3	0.4	18	358	26	245(210)	M6	2
BSMJ0.4-20-3	0.4	20	400	28.9	245(210)	M6	3
BSMJ0.4-22-3	0.4	22	438	32	210	M6	3
BSMJ0.4-24-3	0.4	24	477.5	34.6	210	M8	3
BSMJ0.4-25-3	0.4	25	497.4	36.1	210	M8	3
BSMJ0.4-28-3	0.4	28	557.3	40.4	260	M8	3
BSMJ0.4-30-3	0.4	30	599	43.3	260	M8	3
BSMJ0.4-35-3	0.4	35	696	50.5	260	M8	3
BSMJ0.4-40-3	0.4	40	796	57.7	330	M8	3
BSMJ0.4-45-3	0.4	45	895	65	230	M10	3
BSMJ0.4-50-3	0.4	50	995	72.2	230	M10	3

BSMJ0.45kV 三相主要规格

产品型号	额定电压 (kv)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μF)	额定电流 (A)	高度 H (mm)	出线端子 (mm)	图号
BSMJ0.45-1-3	0.45	1	15.7	1.3	105	M6	2
BSMJ0.45-2-3	0.45	2	31.4	2.6	105	M6	2
BSMJ0.45-3-3	0.45	3	47.2	3.8	125	M6	2
BSMJ0.45-4-3	0.45	4	62.9	5.1	125	M6	2
BSMJ0.45-5-3	0.45	5	78.6	6.4	125	M6	2
BSMJ0.45-6-3	0.45	6	94.3	7.7	125	M6	2
BSMJ0.45-7.5-3	0.45	7.5	117.9	9.6	125	M6	2
BSMJ0.45-8-3	0.45	8	125.8	10.3	125	M6	2
BSMJ0.45-10-3	0.45	10	157.2	12.8	180	M6	2
BSMJ0.45-12-3	0.45	12	188.6	15.4	180	M6	2
BSMJ0.45-14-3	0.45	14	220.1	18	210	M6	2
BSMJ0.45-15-3	0.45	15	235.8	19.2	210	M6	2
BSMJ0.45-16-3	0.45	16	251.5	20.5	210	M6	2
BSMJ0.45-18-3	0.45	18	282.9	23.1	245(210)	M6	2(3)
BSMJ0.45-20-3	0.45	20	314.4	25.7	245(210)	M6	2(3)
BSMJ0.45-22-3	0.45	22	345.8	28.3	210	M6	3
BSMJ0.45-24-3	0.45	24	377.3	30.8	210	M8	3
BSMJ0.45-25-3	0.45	25	393.2	32.1	210	M8	3
BSMJ0.45-28-3	0.45	28	440.3	35.9	210	M8	3
BSMJ0.45-30-3	0.45	30	471.8	38.5	210	M8	3
BSMJ0.45-35-3	0.45	35	550.2	44.9	260	M8	3
BSMJ0.45-40-3	0.45	40	629.1	51.3	260	M8	3
BSMJ0.45-45-3	0.45	45	707.4	57.7	230	M10	
BSMJ0.45-50-3	0.45	50	786.3	64.2	230	M10	



BSMJ0.525kV 三相主要规格

产品型号	额定电压 (kv)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μF)	额定电流 (A)	高度 H (mm)	出线端子 (mm)	图号
BSMJ0.525-5-3	0.525	5	57.7	5.5	125	M6	2
BSMJ0.525-10-3	0.525	10	115.5	11	180	M6	2
BSMJ0.525-15-3	0.525	15	173.2	16.5	210	M6	2
BSMJ0.525-16-3	0.525	16	184.8	17.6	210	M6	2
BSMJ0.525-18-3	0.525	18	207.9	19.8	210	M6	2
BSMJ0.525-20-3	0.525	20	231	22	210	M6	3
BSMJ0.525-25-3	0.525	25	288.7	27.5	210	M8	3
BSMJ0.525-30-3	0.525	30	346.5	33	260	M8	3
BSMJ0.525-40-3	0.525	40	461.9	44	330	M8	3
BSMJ0.525-50-3	0.525	50	577.4	55	230	M10	

BSMJ0.69kV 三相主要规格

产品型号	额定电压 (kv)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μF)	额定电流 (A)	高度 H (mm)	出线端子 (mm)	图号																								
BSMJ0.69-5-3	0.69	5	33.4	4.2	125	M6	2																								
BSMJ0.69-10-3	0.69	10	66.9	8.4	1870	M6	2																								
BSMJ0.69-15-3	0.69	15	100.3	12.6	210	M6	2																								
BSMJ0.69-20-3	0.69	20	133.8	16.7	210	M6	3	BSMJ0.69-25-3	0.69	25	167.2	20.9	210	M6	3	BSMJ0.69-30-3	0.69	30	200.7	25.1	260	M8	3	BSMJ0.69-40-3	0.69	40	267.4	33.5	330	M8	3
BSMJ0.69-25-3	0.69	25	167.2	20.9	210	M6	3																								
BSMJ0.69-30-3	0.69	30	200.7	25.1	260	M8	3																								
BSMJ0.69-40-3	0.69	40	267.4	33.5	330	M8	3																								

注：以上规格仅供参考。订购时敬请与本公司确认后为准。

6 外形及安装尺寸

