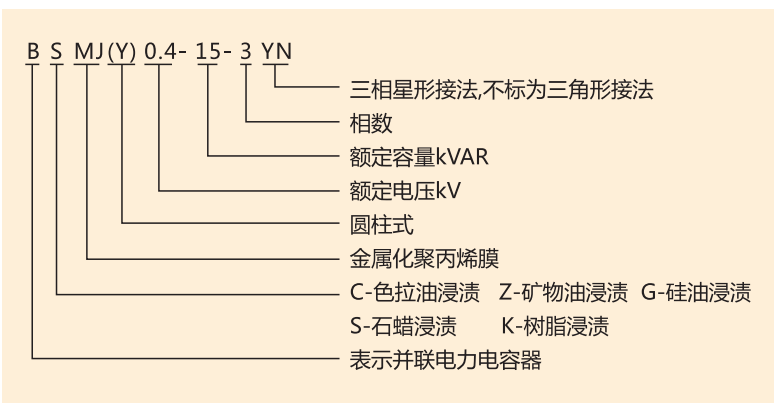


▶ 适用范围

BSMJ(Y)、BCMJ(Y) 系列自愈式低压并联电容器，适用于额定电压1000V及以下工频交流电力系统中，用于低压电网提高功率因数，减少无功损耗，改善电压质量。产品符合GB/T12747-2004/ IEC60831-1996标准。

▶ 型号及其含义



▶ 特点

3.1 特点

- 3.1.1 先进的进口生产装备，优良的进口聚丙烯薄膜，产品体积更小，质量更可靠。
- 3.1.2 独特的设计和工艺，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。
- 3.1.3 新型的密封装备，产品密封性更好。
- 3.1.4 设计新颖的安装脚，牢固、便捷、美观。
- 3.1.5 独特的引出端子，接线方便，连接可靠、安全。
- 3.1.6 防腐蚀的金属外壳，美观牢固、无需喷漆。

3.2 注意事项

- 3.2.1 过电压和过热将缩短电容器的寿命。因此应严格控制运行条件（即：环境温度、电压及电流等。）
- 3.2.2 系统中装并联电容器时，应充分注意以下情况。
 - a 在谐波含量严重的环境下，不宜直接装设并联电容器，请串联抗谐波电抗器使用。在谐波含量并不严重的环境下，请提升电容器电压等级。（常见的谐波源有：变频器、直流整流器、逆变器、电解电镀设备、中频炉、电弧炉等）
 - b 在电动机固定连接并联电容器时，建议按电容器电流小于电动机空载电流90%来选配电容器。
 - c 在变压器空载时，应使电容器退出运行。
- 3.2.3 系统中装并联电容器时，应选用能限制涌流及不重燃的专用开关、接触器、电子复合开关及过流继电器等。
- 3.2.4 电容器再投入需要延时3min以上，断开电源必须进行短路放电之后才能进行触及或测试。
- 3.2.5 选用小型断路器作短路保护时，应按电容器额定电流的2-3倍选择，严禁断路器带电容器合闸。





表1

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500VDC 1分钟大于100MΩ
最高过电压	额定电压的110%
最高过电流	额定电流的130%
自放电特性	断开电源后1分钟，剩余电压降为50V以下

表2

型号规格	额定电压(KV)	标称容量(Kvar)	总电容值(uF)	额定电流(A)	外形及高度(mm)
BSMJ0.4-3-3	0.4(50HZ)	3	59	4.3	A型 H=115
BSMJ0.4-5-3		5	99	7.2	
BSMJ0.4-7.5-3		7.5	149	10.8	
BSMJ0.4-8-3		8	158	11.5	A型 H=135
BSMJ0.4-10-3		10	198	14.4	
BSMJ0.4-12-3		12	238	17.3	A型 H=175
BSMJ0.4-14-3		14	278	20.2	
BSMJ0.4-15-3		15	298	21.7	A型 H=215
BSMJ0.4-16-3		16	318	23.1	
BSMJ0.4-18-3		18	358	26.0	A型 H=245
BSMJ0.4-20-3		20	398	28.9	
BSMJ0.4-25-3		25	498	36	B型 H=215
BSMJ0.4-30-3		30	597	43.3	B型 H=245
BSMJ0.4-40-3		40	796	57.7	B型 H=300
BSMJ0.4-50-3		50	995	72.2	C型

表3

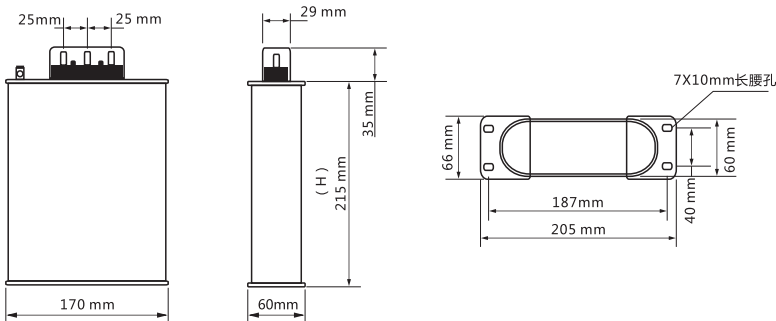
型号规格	额定电压(KV)	标称容量(Kvar)	总电容值(uF)	额定电流(A)	外形及高度(mm)
BSMJ0.45-3-3	0.45(50HZ)	3	47	3.8	A型 H=115
BSMJ0.45-5-3		5	78	6.4	
BSMJ0.45-7.5-3		7.5	118	9.6	A型 H=135
BSMJ0.45-8-3		8	126	10.3	
BSMJ0.45-10-3		10	157	12.8	A型 H=175
BSMJ0.45-12-3		12	188	15.4	
BSMJ0.45-14-3		14	220	18	A型 H=215
BSMJ0.45-15-3		15	236	19.2	
BSMJ0.45-16-3		16	251	20.5	

续表3

型号规格	额定电压(KV)	标称容量(Kvar)	总电容值(uF)	额定电流(A)	外形及高度(mm)
BSMJ0.45-18-3		18	283	23	A型 H=245
BSMJ0.45-20-3		20	314	25.7	
BSMJ0.45-25-3		25	393	32	B型 H=215
BSMJ0.45-30-3		30	471	38.5	B型 H=245
BSMJ0.45-40-3		40	629	51.3	B型 H=300
BSMJ0.45-50-3		50	786	64.2	C型

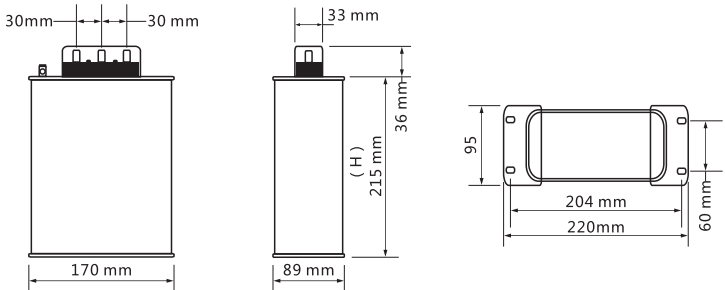
▶ 外形及安装尺寸

A型



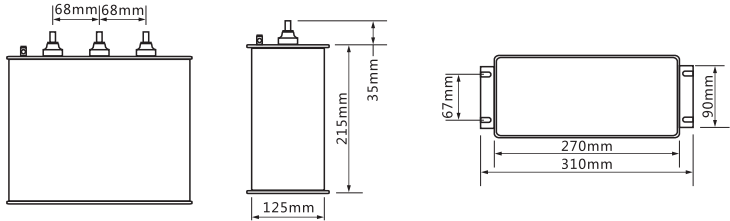
1-6(kvar) H=115mm
7.5-8(kvar) H=135mm
10-12(kvar) H=175mm
14-16(kvar) H=215mm
18-20(kvar) H=245mm

B型



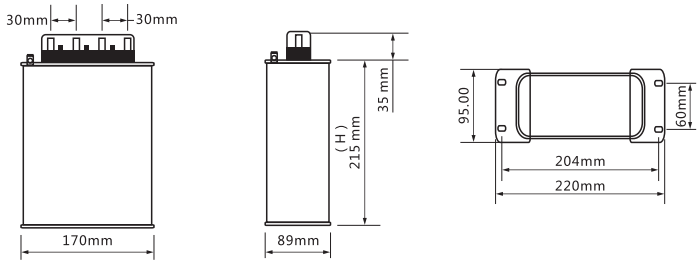
22-25(kvar) H=215mm
30(kvar) H=245mm
40(kvar) H=300mm

C型



BSMJ0.4-50-3

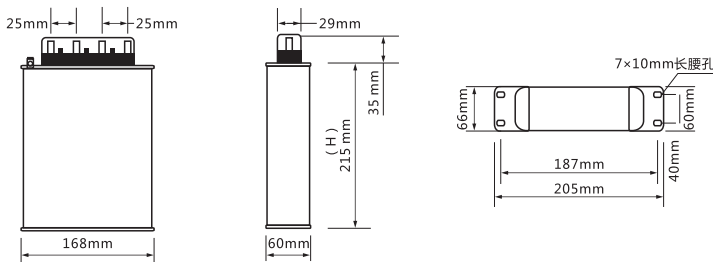
D型



BSMJ0.23-X-3YN
X=12(kvar) H=160mm
X=15, 18(kvar) H=215mm
X=21(kvar) H=245mm
X=24(kvar) H=300mm

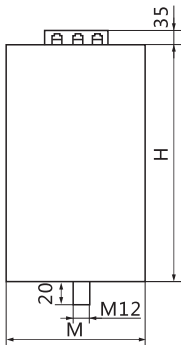


E型



BSMJ0.23-X-3YN
X=3,6(kvar) H=135mm
X=9(kvar) H=215mm

BSMJ(Y)、BZMJ(Y)



产品型号BSMJ(Y)、BZMJ(Y)	外壳外径M (mm)	外壳高度H (mm)
0.4-10-3	76	240
0.4-12.5-3	76	240
0.4-14-3	86	240
0.4-15-3	86	240
0.4-16-3	86	240
0.4-18-3	96	240
0.4-20-3	96	240
0.4-25-3	116	280
0.4-30-3	116	280
0.45-10-3	76	240
0.45-12.5-3	76	240
0.45-14-3	86	240
0.45-15-3	86	240
0.45-16-3	86	240
0.45-18-3	96	240
0.45-20-3	96	240
0.45-25-3	106	240
0.45-30-3	116	280

▶ 订货须知

订货时请确认以下内容：
产品的型号、名称、数量;电压等级(kV)、电容容量(kVAR)、相数、接法。