

# BSMJ分相补偿并联电容器

## 概述

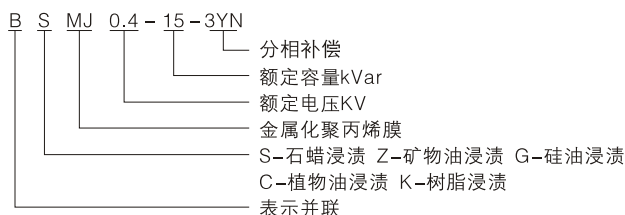
分相补偿并联电容器，采用目前国际最先进的铝复合金属膜，引用国内外先进的生产工艺，技术及日本、韩国的先进设备，严格按国家GB/T 12747.1标准及国际IEC60831-1标准生产。

对于三相不平衡负载，可使用分相补偿电容器，对A、B、C三相中的任何一相单独进行投切、分相补偿无功功率。这样使补偿精度更高，节电效果更佳。

## 使用说明

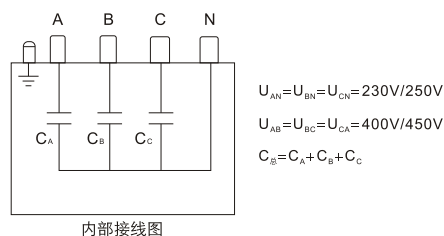
中性点N与补偿装置的N端直接连接。电容器的三个主接线端子分别与三个单相电容器投切专用接触器的出线端子连接。由分相补偿控制器分别对A、B、C三相中的任何一相单独进行投切。分相补偿电容器的相电压为230V或250V，线电压仍为400V或450V。注意：当只有两相主回路投入时，中性线回路中的电流大于单相主回路中的电流，因此，中性线的导线横截面积为主回路导线的一倍。

## 型号及其含义



## 结构说明

分相补偿电容器的内部接线见下图。内部为Y形连接，中性点N端引出。我公司的电容器标称容量为三相总容量，即每相的容量为型号中标称容量的三分之一。例如：BSMJ0.23-15-3YN型电容器的三相总容量为15kvar。每相的容量为5kvar。该系列电容器主要规格见下表。也可制造额定电压0.25kV的电容器，其外壳尺寸与额定电压0.23V相同容量电容器的外壳尺寸相同。



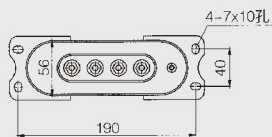
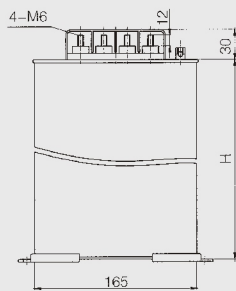
## 结构说明

型号	额定电压	额定频率	额定容量	额定电容	额定电流	L×W×H
BSMJ0.23-3-3YN	0.23	50	3	181	4.3	165×56×115
BSMJ0.23-5-3YN			5	301	7.3	165×56×180
BSMJ0.23-7.5-3YN			7.5	451	10.9	165×56×215
BSMJ0.23-10-3YN			10	602	14.5	162×87×200
BSMJ0.23-15-3YN			15	903	21.7	162×87×240
BSMJ0.23-20-3YN			20	1203	29.0	162×87×295
BSMJ0.23-25-3YN			25	1504	36.2	182×97×320
BSMJ0.23-30-3YN			30	1805	43.5	182×97×320
BSMJ0.23-40-3YN			40	2407	58.0	270×120×250
BSMJ0.25-3-3YN			0.25		3	153
BSMJ0.25-5-3YN	5	255			6.7	165×56×135
BSMJ0.25-7.5-3YN	7.5	382			10.0	165×56×215
BSMJ0.25-10-3YN	10	509			13.3	165×56×215
BSMJ0.25-15-3YN	15	764			20.0	162×87×200
BSMJ0.25-20-3YN	20	1019			26.7	162×87×295
BSMJ0.25-25-3YN	25	1273			33.3	162×87×295
BSMJ0.25-30-3YN	30	1528			40.0	182×97×320
BSMJ0.25-40-3YN	40	2037			53.3	270×120×250

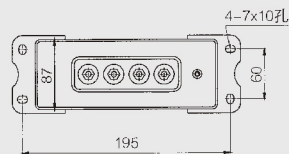
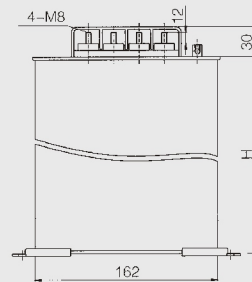
注：1.型号中标志的额定容量是三相总容量。每相的容量是额定容量的三分之一。型号中标志的额定电压是相电压(火线与中性线之间的电压)。  
2.其他规格产品可作为特殊订货。



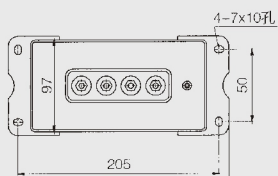
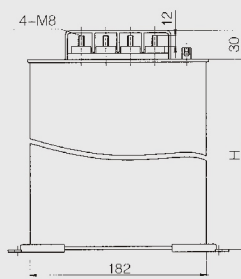
## 外型尺寸



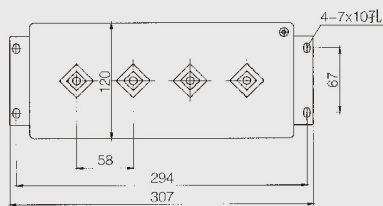
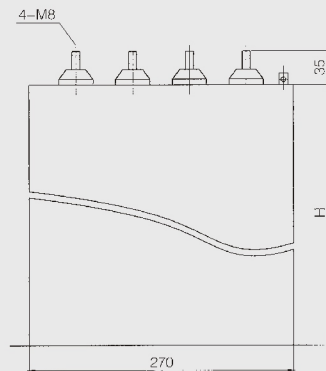
外形尺寸: (长×宽×高)mm  
165×56×H+30  
图F1



外形尺寸: (长×宽×高)mm  
162×87×H+30  
图F2



外形尺寸: (长×宽×高)mm  
182×97×H+30  
图F3



外形尺寸: (长×宽×高)mm  
270×120×H+35  
图F4