（印铁型）

概述

本公司生产的自愈式低电压并联电容器,采用目前国家最先进的锌铝复合金属化膜，引进国外先进的生产工艺、技术及日本、韩国的先进设备，严格按国际GB/T12747-2004及国际标准IEC60831-1(1996)生产。主要用于低电压电网提高功率因数,减小无功损耗改善电压质量。

使用条件

室内使用

温度类别 :-25℃-50℃

湿度 :<85%

海拔高度 :<200m

安装场所：无有害气体和蒸汽，无导电性或爆炸性尘埃，无剧烈振动。

通风散热：设置两个以上的电容器时，间距>50mm以上。夏季温度较高时应采取有效的散热措施。

型号及含义

B S MJ 0.4 - 15 - 3

- 3：相数（三相）
- 15：额定容量(kvar)
- 0.4：额定电压(kv)
- MJ：金属化聚丙烯膜
- S：S-石腊浸渍；G-硅油浸渍；C-植物油浸渍；K-树脂灌封，气体介质
- B：表示并联

特点

（印铁型）

1、体积小、重量轻：由于使用金属化聚薄膜新材料作为介质，体积、重量仅为老产品的1/4或1/5

2、损耗低：实际损耗角正切值低于0.10%，所以电容器自身能耗很低，发热小，温升低，工作寿命长，节能效果更佳。

3、优良的自愈性能：过电压所造成介质局部击穿能迅速自愈，恢复正常工作，使可靠性大为提高。

4、安全性： 内装自放电电阻和保险装置 。 内装自放电电阻能使电容上所储的电能自动泄放掉，当电容器发生故障时，保险装置能及时断开电源，避免故障的进一步发展，确保使用安全。

5、不漏油：本电容器采用先进的半固体环保型浸渍剂，滴熔点高于70℃，在使用过程中不漏油，避免了环境污染，电容器也不会因漏油而失效。

A（烤漆型）

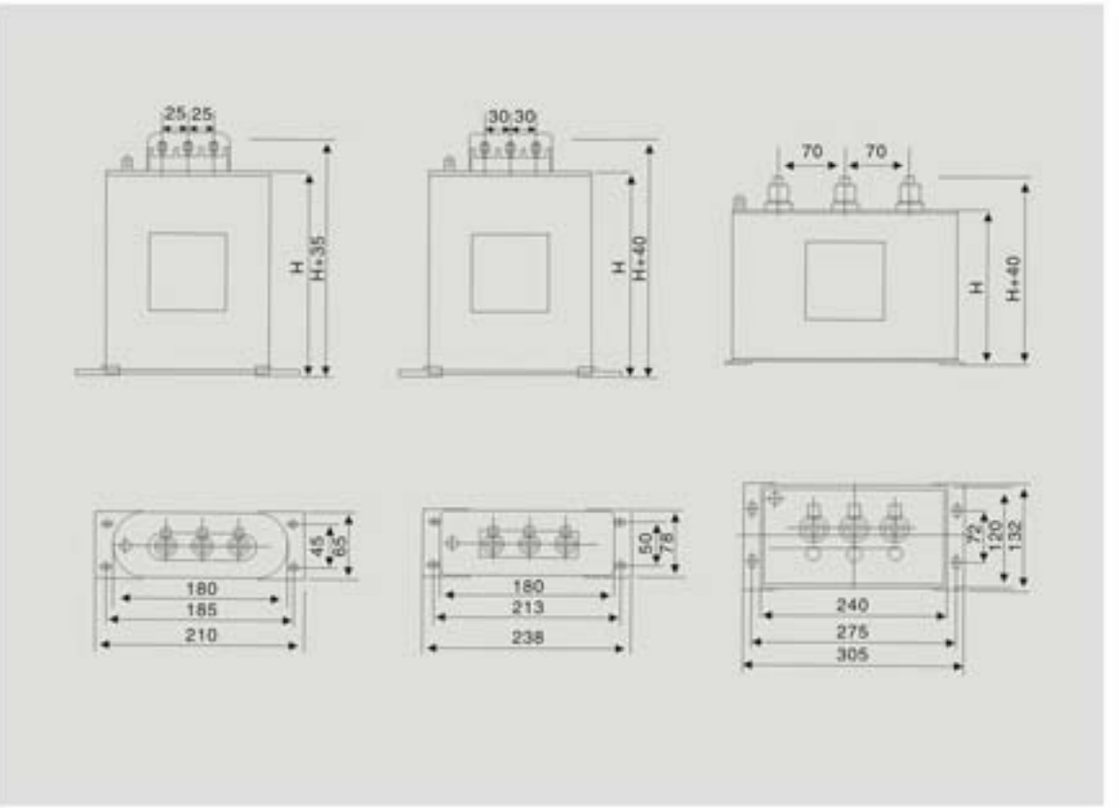
技术参数

额定电压:250VAC 400VAC 450VAC 525VAC 690VAC
额定容量 :1~60kvar
容量允差 :-5~+10%
损耗角正切值:≤0.15%
极间耐电压 :2.15Un.2s
极壳间耐压 :3KV(AC)10s＆3. 6KV(AC)2s
绝缘性：极壳间500VDC1分钟大于1000MΩ

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3分钟内，剩余电压降到50V以下

B（烤漆型）

外形及安装尺寸（印铁型）



常用规格及尺寸 0.4KV系列

型号	额定电压（KV）	额定频率（Hz）	额定容量（Kvar）	额定电容（μF）	额定电流（A）	尺寸（L×D×H）	
						烤漆型	印铁型
BSMJ0.4-1-3（1）	0.4	50	1	19.9	1.4	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.4-2-3（1）			2	39.8	2.9	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.4-3-3（1）			3	59.7	4.3	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.4-4-3（1）			4	79.6	5.8	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.4-5-3（1）			5	99.5	7.2	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.4-6-3（1）			6	119.4	8.7	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.4-7.5-3（1）			7.5	149.3	10.1	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.4-8-3（1）			8	159.2	11.5	A型180×62×140	167×57×140
BSMJ0.4-10-3（1）			10	199	14.4	A型180×62×180	167×57×170
BSMJ0.4-12-3（1）			12	238.9	17.3	A型180×62×180	167×57×170
BSMJ0.4-14-3（1）			14	278.7	20.2	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.4-15-3（1）			15	298.6	21.7	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.4-16-3（1）			16	318.5	23.1	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.4-18-3（1）			18	358.3	26.0	A型180×62×250	180×70×200
BSMJ0.4-20-3（1）			20	398.1	28.9	A型180×62×250	180×70×200
BSMJ0.4-25-3（1）			25	497.6	36.1	B型180×95×230	180×70×220
BSMJ0.4-30-3（1）			30	597.1	43.3	B型180×95×270	180×70×270
BSMJ0.4-40-3（1）			40	796.2	57.7	B型180×95×330	240×120×210
BSMJ0.4-50-3（1）			50	995.2	72.2	B型270×120×230	240×120×230
BSMJ0.4-60-3（1）			60	1194.3	86.6	B型270×120×270	240×120×270

表内尺寸为参考值，可根据用户要求进行设计。

Other capancitance and dimension series can be specified in compliance with customer's request

BSMJ0.45KV系列（印铁型）

型号	额定电压（KV）	额定频率（Hz）	额定容量（Kvar）	额定电容（μF）	额定电流（A）	尺寸（L×D×H）	
						烤漆型	印铁型
BSMJ0.45-1-3	0.45	50	1	15.7	1.28	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.45-2-3			2	31.4	2.56	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.45-3-3			3	47	3.8	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.45-4-3			4	62.8	5.1	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.45-5-3			5	79	6.4	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.45-6-3			6	94	7.7	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.45-7.5-3			7.5	118	9.6	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.45-8-3			8	126	10.3	A型180×62×140	167×57×140
BSMJ0.45-10-3			10	157	12.8	A型180×62×180	167×57×170
BSMJ0.45-12-3			12	189	15.4	A型180×62×180	167×57×170
BSMJ0.45-14-3			14	220	18.0	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.45-15-3			15	236	19.2	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.45-16-3			16	252	20.5	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.45-18-3			18	283	23.1	A型180×62×250	180×70×200
BSMJ0.45-20-3			20	314	25.7	A型180×62×250	180×70×200
BSMJ0.45-25-3			25	393	32.1	B型180×95×230	180×70×220
BSMJ0.45-30-3			30	472	38.5	B型180×95×270	180×70×270
BSMJ0.45-40-3			40	629	51.3	B型180×95×330	240×120×200
BSMJ0.45-50-3			50	786	64.2	B型270×120×230	240×120×230
BSMJ0.45-60-3			60	943	77.0	B型270×120×270	240×120×270

0.525KV系列（0.525KV SERIES）

型号 Type	额定电压（KV）Rated voltage	额定频率（Hz）Rated frequency	额定容量（Kvar）Rated capacitance	额定电容（μF）Rated capacitance	额定电流（A）Rated current	尺寸 Dimension(L×D×H)	
						烤漆型	印铁型
BSMJ0.525-1-3	0.525	50	1	11.6	1.1	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.525-2-3			2	23.1	2.2	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.525-3-3			3	34.7	3.3	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.525-4-3			4	46.2	4.4	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.525-5-3			5	57.8	5.5	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.525-6-3			6	69.3	6.6	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.525-7.5-3			7.5	86.6	7.7	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.525-8-3			8	92.4	8.8	A型180×62×140	167×57×140
BSMJ0.525-10-3			10	115.5	11.0	A型180×62×180	167×57×170
BSMJ0.525-12-3			12	138.7	13.2	A型180×62×180	167×57×170
BSMJ0.525-14-3			14	161.8	15.4	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.525-15-3			15	173.3	16.5	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.525-16-3			16	184.9	17.6	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.525-18-3			18	208.0	19.8	A型180×62×250	180×70×200
BSMJ0.525-20-3			20	231.1	22.0	A型180×62×250	180×70×200
BSMJ0.525-25-3			25	288.9	27.5	B型180×95×230	180×70×220
BSMJ0.525-30-3			30	346.6	33.0	B型180×95×270	180×70×270
BSMJ0.525-40-3			40	462.2	44.0	B型180×95×330	240×120×210
BSMJ0.525-50-3			50	577.7	55.0	B型270×120×230	240×120×230
BSMJ0.525-60-3			60	693.3	66.0	B型270×120×270	240×120×270

0.69KV系列（0.69KV SERIES）

型号 Type	额定电压（KV）Rated voltage	额定频率（Hz）Rated frequency	额定容量（Kvar）Rated capacitance	额定电容（μF）Rated capacitance	额定电流（A）Rated current	尺寸 Dimension(L×D×H)	
						烤漆型	印铁型
BSMJ0.69-1-3	0.69	50	1	6.7	0.8	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.69-2-3			2	13.4	1.7	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.69-3-3			3	20.1	2.5	A型180×62×140	167×57×85
BSMJ0.69-4-3			4	26.8	3.3	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.69-5-3			5	33.4	4.2	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.69-6-3			6	40.1	5.0	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.69-7.5-3			7.5	50.2	5.9	A型180×62×140	167×57×110
BSMJ0.69-8-3			8	53.5	6.7	A型180×62×140	167×57×140
BSMJ0.69-10-3			10	66.9	8.4	A型180×62×180	167×57×170
BSMJ0.69-12-3			12	80.3	10.0	A型180×62×180	167×57×170
BSMJ0.69-14-3			14	93.6	11.7	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.69-15-3			15	100.3	12.6	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.69-16-3			16	107.0	13.4	A型180×62×220	180×70×170
BSMJ0.69-18-3			18	120.4	15.1	A型180×62×250	180×70×200
BSMJ0.69-20-3			20	133.8	16.7	A型180×62×250	180×70×200
BSMJ0.69-25-3			25	167.2	20.9	B型180×95×230	180×70×220
BSMJ0.69-30-3			30	200.7	25.1	B型180×95×270	180×70×270
BSMJ0.69-40-3			40	267.6	33.4	B型180×95×330	240×120×210
BSMJ0.69-50-3			50	334.5	41.8	B型270×120×230	240×120×230
BSMJ0.69-60-3			60	401.4	50.2	B型270×120×270	240×120×270