

天正绿 不一样的来电感觉

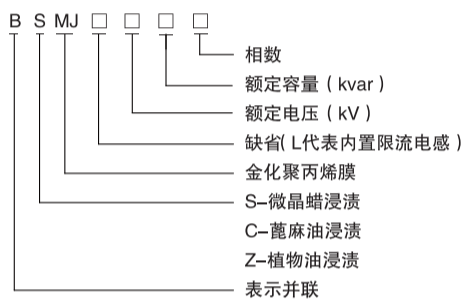
BSMJ、BCMJ、BZMJ系列自愈式低电压并联电容器



1 适用范围

BSMJ、BCMJ、BZMJ系列自愈式低电压并联电容器适用于标称电压1000V及以下工频交流电力系统中，作提高功率因素，减少线路无功损耗，改善电压质量之用。
符合标准：GB/T12747-2004，IEC60831-1996。

2 型号含义



3 正常工作条件和环境条件

- 3.1 使用时周围环境空气温度为 $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。
注：可为用户定制用于低温环境 $-40^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 的产品。
- 3.2 相对湿度：40℃时 $\leq 50\%$ ；20℃时 $\leq 90\%$ 。
- 3.3 海拔高度：2000 m以下使用；超过2000m可定制高原型电容器。
- 3.4 环境条件：无有害气体和蒸汽，无导电性尘埃，无剧烈的机械振动。

4 主要参数及技术性能

- 4.1 主要技术参数
 - 4.1.1 额定电压：0.23~1.14kV，AC。
 - 4.1.2 额定频率：50Hz或60Hz。
 - 4.1.3 额定容量：1~60kvar，可定制更大容量的电容器。
 - 4.1.4 电容偏差：电容器实测值与额定值之差不超过0 ~ +10%，三相电容器中的任何两线路端子间测得的电容最大值与最小值之比不大于1.08。
 - 4.1.5 损耗角正切值：工频额定电压下低于0.0012。
 - 4.1.6 耐受电压：
 - 极间：工频2.15Un、2S；
 - 极对壳：额定电压600V及以下产品施加电压3.6 kV、5S；
 - 额定电压600V及以上产品施加电压7.2 kV、5S。
 - 4.1.7 最高允许过电压：1.1Un，每24h中不超过8h。
 - 4.1.8 最高允许过电流：1.3In。
 - 4.1.9 自放电特性：电容器带有放电器件，能使电容器在断开电源3min内，剩余电压从 $\sqrt{2}U_n$ 降至75V或以下。
- 4.2 主要产品型号规格及数据表。

BSMJ、BCMJ、BZMJ系列自愈式低电压并联电容器

附表：

序号	BSMJ 产品型号BCMJ BZMJ	额定电压 (kV)	额定容量 (kvar)	额定频率 (Hz)	额定电容 (μ F)	额定电流 (A)	外壳高度 H(mm)	外形图号
1	0.4-3-3	0.4	3	50	59.7	4.3	H115	图3
2	0.4-4-3	0.4	4	50	79.6	5.8	H115	图3
3	0.4-5-3	0.4	5	50	99.5	7.2	H115	图1
4	0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	H115	图1
5	0.4-7.5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	H115	图1
6	0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	H115	图1
7	0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	H180	图1
8	0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	H180	图1
9	0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	H180	图1
10	0.4-15-3	0.4	15	50	299	21.7	H180	图1
11	0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	H180	图1
12	0.4-18-3	0.4	18	50	358	26	H250	图1
13	0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	H250	图1
14	0.4-22-3	0.4	22	50	438	31.8	H230	图2
15	0.4-24-3	0.4	24	50	478	34.6	H230	图2
16	0.4-25-3	0.4	25	50	498	36.1	H230	图2
17	0.4-28-3	0.4	28	50	557	40.4	H270	图2
18	0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	H270	图2
19	0.4-32-3	0.4	32	50	637	46.2	H270	图2
20	0.4-40-3	0.4	40	50	796	57.7	H330	图2
21	0.4-45-3	0.4	45	50	896	65	H230	图6
22	0.4-50-3	0.4	50	50	995	72.2	H230	图6
23	0.4-60-3	0.4	60	50	1194	86.6	H270	图6
24	0.45-3-3	0.45	3	50	47	3.8	H115	图3
25	0.45-4-3	0.45	4	50	63	5.2	H115	图3
26	0.45-5-3	0.45	5	50	79	6.4	H115	图3
27	0.45-6-3	0.45	6	50	94	7.7	H115	图3
28	0.45-7.5-3	0.45	7.5	50	118	9.6	H115	图1
29	0.45-8-3	0.45	8	50	126	10.3	H115	图1
30	0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	H115	图1
31	0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	H180	图1
32	0.45-14-3	0.45	14	50	220	18	H180	图1
33	0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	H180	图1
34	0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	H180	图1
35	0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	H180	图1
36	0.45-20-3	0.45	20	50	315	25.7	H250	图1
37	0.45-22-3	0.45	22	50	346	28.3	H250	图1
38	0.45-24-3	0.45	24	50	377	30.8	H250	图1
39	0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	H250	图2
40	0.45-28-3	0.45	28	50	440	36	H270	图2
41	0.45-30-3	0.45	30	50	472	38.5	H270	图2
42	0.45-40-3	0.45	40	50	629	51.3	H330	图2
43	0.45-45-3	0.45	45	50	708	57.7	H330	图2
44	0.45-50-3	0.45	50	50	786	64.2	H230	图6
45	0.45-60-3	0.45	60	50	944	77	H230	图6
46	0.525-5-3	0.525	5	50	58	5.5	H115	图5
47	0.525-6-3	0.525	6	50	69	6.6	H115	图5
48	0.525-7.5-3	0.525	7.5	50	87	8.3	H115	图5
49	0.525-8-3	0.525	8	50	92	8.8	H115	图5
50	0.525-10-3	0.525	10	50	115	11	H180	图5
51	0.525-12-3	0.525	12	50	139	13.2	H180	图5
52	0.525-14-3	0.525	14	50	162	15.4	H220	图5
53	0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	H220	图5
54	0.525-16-3	0.525	16	50	185	17.6	H220	图5
55	0.525-18-3	0.525	18	50	208	19.8	H250	图5
56	0.525-20-3	0.525	20	50	231	22	H250	图5
57	0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	H230	图4
58	0.525-30-3	0.525	30	50	347	33	H270	图4
59	0.525-40-3	0.525	40	50	462	44	H330	图4
60	0.525-50-3	0.525	50	50	578	55	H230	图6
61	0.525-60-3	0.525	60	50	693	66	H300	图6
62	0.69-6-3	0.69	6	50	40	5	H115	图1
63	0.69-7.5-3	0.69	7.5	50	50	6.3	H115	图1
64	0.69-8-3	0.69	8	50	53	6.7	H115	图1
65	0.69-10-3	0.69	10	50	67	8.4	H180	图1
66	0.69-12-3	0.69	12	50	80	10	H180	图1
67	0.69-14-3	0.69	14	50	94	11.7	H220	图1
68	0.69-15-3	0.69	15	50	100	12.6	H220	图1
69	0.69-16-3	0.69	16	50	107	13.4	H220	图1
70	0.69-18-3	0.69	18	50	120	15.1	H250	图1
71	0.69-20-3	0.69	20	50	134	16.7	H250	图1
72	0.69-25-3	0.69	25	50	167	20.9	H230	图2
73	0.69-30-3	0.69	30	50	201	25.1	H270	图2

注：1、单相产品外形安装尺寸与同规格三相产品相同。
2、本公司可为用户定做其它规格产品，如有特殊需求，请协商订货。

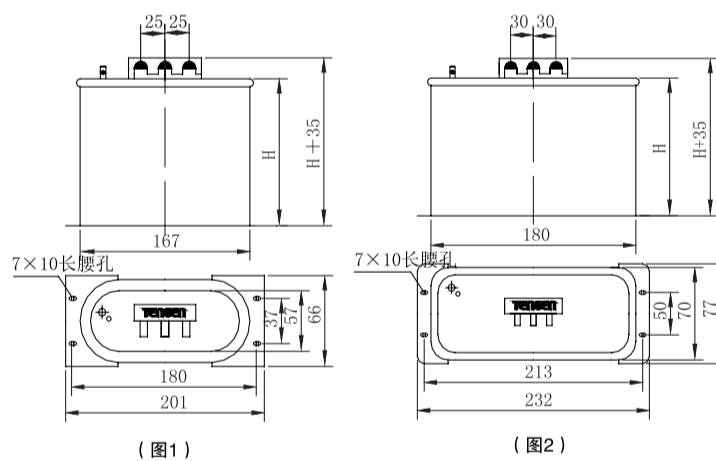
天正绿 不一样的来电感觉

BSMJ、BCMJ、BZMJ系列自愈式低电压并联电容器

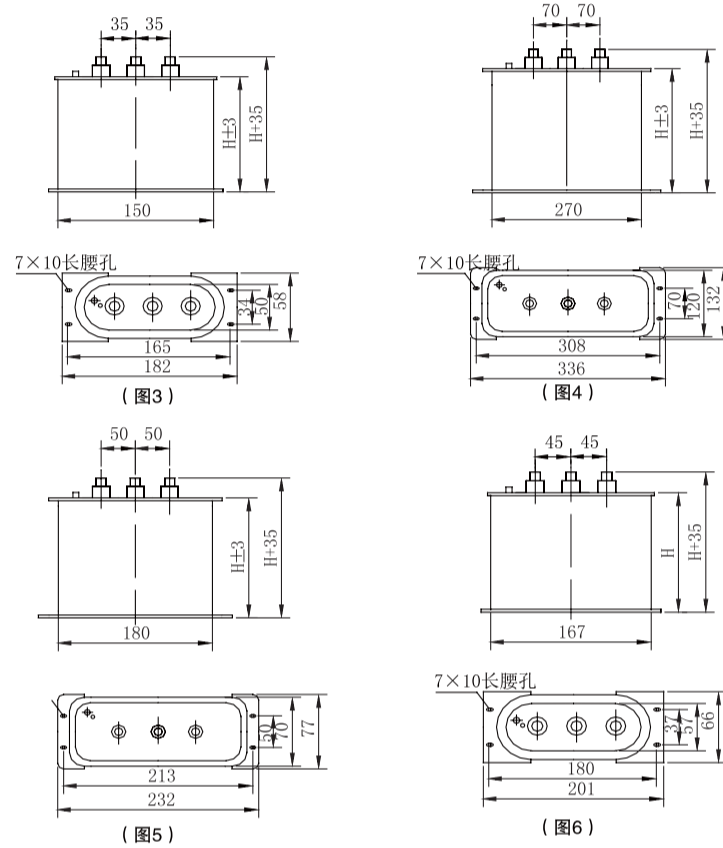
5 其它

- 5.1 特点:
- 5.1.1 先进的进口生产及检测设备, 国际最新高温聚丙烯薄膜, 产品体积更小, 电气性能更稳定, 质量更可靠。
 - 5.1.2 防腐蚀的印铁外壳, 美观大方, 无需喷涂漆层。
- 5.2 使用须知
- 5.2.1 电容器运输应尽量在原出厂包装状态下, 搬运时应小心轻放。
 - 5.2.2 电容器应保存在干燥及无腐蚀性气体的室内。
 - 5.2.3 用户在使用电容器前, 应首先检查铭牌型号是否与所购产品型号相符。
 - 5.2.4 容量检测: 要求按4.1.4执行, 测量时采用相对误差不大于2%的仪器进行。
 - 5.2.5 耐受电压试验: 所施加的试验电压为4.1.6的75%。
 - 5.2.6 安装场所不应受阳光直射, 不被雨淋湿, 避免尘埃过多及剧烈振动场所, 相互间距离应大于30mm; 夏季环境温度较高时, 应采用有效措施, 以保证通风散热良好。
 - 5.2.7 安装前必须充分考虑电容器投入后, 所引起的电压升高等因素, 以防电容器在过电压下长期运行。
 - 5.2.8 在安装电容器前, 必须注意检测电压波形和网路特性, 如存在谐波源(如安装大型整流器、变频器、中频炉、电弧炉、电解电镀设备等)的影响, 应按谐波的频率和含量多少, 采取相应的措施加以抑制。
 - 5.2.9 电容器与感应电动机并联时, 建议按电容器电流小于电动机空载电流90%来选配电容器。
 - 5.2.10 电容器线路端子及接地端子处的接线应尽量使用软铜线, 并保证接触良好, 建议用户定期地对电容器接线端子进行检查, 防止接触不良造成电容器损坏。
 - 5.2.11 电容器切除与再投入的时间间隔应大于3min(自放电时间), 否则可能产生很高的过电压, 损坏电容器;
 - 5.2.12 电容器应使用专用电容器投切开关, 开关规格按所控制电容器额定电流的1.3~1.5倍范围参考确定。

6 外形及安装尺寸



BSMJ、BCMJ、BZMJ系列自愈式低电压并联电容器



- 安装说明：
 a. 将安装脚平面向下，沿外壳底部卷边处插入，卡接到位。
 b. 将装配好安装脚的电容器固定在需要安装的场所。

6 外形及安装尺寸

7.1 用户须提供产品额定电压、额定电容、相数等参数。

7.2 用户须尽量提供使用场所的一些特性。

例如:BSMJ0.45-30-3。

订货BSMJ系列，额定电压为450V，额定容量为30kvar，相数为3相的电容器。