

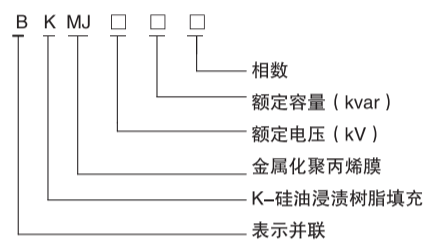
BKMJ系列干式电容器



1 适用范围

BKMJ 系列干式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°C 时 $\leq 50\%$ ； 20°C 时 $\leq 90\%$ 。
- 3.3 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。
- 4.1.4 电容偏差：电容器实测值与额定值之差不超过 $0 \sim +5\%$ ，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 1.02。
- 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 $2.15U_n$ 、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： $1.15U_n$ ，每 24h 中不超过 8h。
- 4.1.8 最高允许过电流： $1.5I_n$ 。
- 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。

天正绿 不一样的来电感觉

BKMJ系列干式电容器

主要型号及外形安装尺寸数据表

型号规格	B	h	H
BKMJO. 4-5-3	65	150	195
BKMJO. 4-8-3	130	150	195
BKMJO. 4-10-3	130	150	195
BKMJO. 4-15-3	120	230	275
BKMJO. 4-20-3	140	230	275
BKMJO. 4-25-3	140	300	345
BKMJO. 4-30-3	140	360	405
BKMJO. 45-5-3	65	150	195
BKMJO. 45-8-3	130	150	195
BKMJO. 45-10-3	130	150	195
BKMJO. 45-15-3	120	230	275
BKMJO. 45-20-3	140	230	275
BKMJO. 45-25-3	140	360	405
BKMJO. 45-30-3	140	230	275
BKMJO. 69-5-3	130	150	195
BKMJO. 69-8-3	65	150	195
BKMJO. 69-10-3	120	230	275
BKMJO. 69-15-3	130	150	195
BKMJO. 69-20-3	140	230	275
BKMJO. 69-25-3	140	300	345
BKMJO. 69-30-3	140	360	405

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。

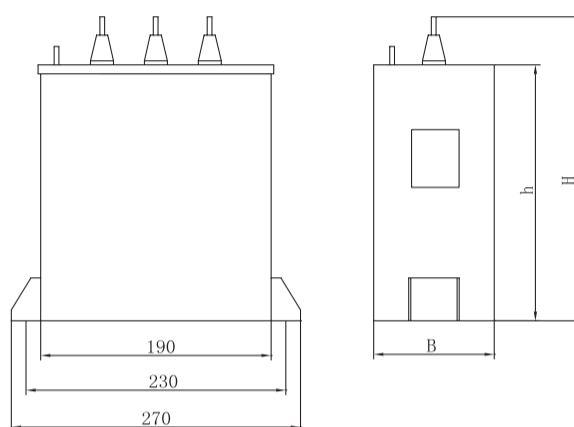
5 其它

5.1 特点：

- 5.1.1 由多个电容器单元组装为一整体，采用冷轧钢板外壳封装，内部填充惰性无毒颗粒。
 - 5.1.2 电容器单元采用优质金属化薄膜作为电介质卷绕而成，这些单元件采用独特的内置熔丝保护结构。
 - 5.1.3 元件采用热固性树脂材料封装，密封效果良好。
- #### 5.2 使用须知
- 5.2.1 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。
 - 5.2.2 耐受电压试验：所施加的试验电压为 4.1.6 的 75%。
 - 5.2.3 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 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。
 - 5.2.4 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。
 - 5.2.5 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。
 - 5.2.6 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。
 - 5.2.7 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。
 - 5.2.8 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。

BKMJ系列干式电容器

6 外形及安装尺寸



7 订货须知

- 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：BKMJ0.45-30-3。
订货BGMJ系列，额定电压为450V，额定容量为30kvar，相数为3相的电容器。