



BFM / BAM / FFM 系列

CCC CE RoHS ISO9001

高压并联电力电容器
High voltage parallel power capacitor

绿色环保技术

Green technology

优良自愈性能

Excellent self-healing properties

新型喷金工艺

New spray gold process

双防腐蚀处理

Double anti-corrosion treatment



www.chnjin.com

驱动电力智慧节能
—我是小能

适用范围

高压并联电容器主要适用于 50Hz 或 60Hz 交流电力系统中，提高功率因数，减少无功损坏，改善电压质量，充分发挥发电、供电设备效率等。

工作条件

- 1、海拔不超过 1000m，环境温度 -40/B，B 类最高温度为 +45°C。
- 2、安装场所无剧烈的机械振动、无有害气体及蒸汽、无导电性或爆炸性尘埃。
- 3、电容器应保证在良好通风条件下运行，不允许在密闭不通风的条件下运行。
- 4、电容器的接线应采用软导线，且整个回路应接触良好。

产品型号



产品结构

1. 电容器由箱壳和芯子组成，箱壳用薄钢板密封焊接制成，箱壳上焊有出线瓷套，箱壁两侧焊有供安装用的吊攀，一侧吊攀装有接地螺栓。
2. 电容器芯子由若干个元件和绝缘件迭压而成，元件由作为极板的两张铝箔中间夹膜纸复合介质或全膜介质经绕卷压扁而成。芯子中的元件按一定的串、并联方式联接，以满足不同电压和容量的要求。
3. 有内熔丝的电容器，每个元件均串有一根熔丝，当某个元件击穿时，与其并联的完好元件即对其放电，使熔丝在毫秒级时间内迅速熔断，将故障元件切除，从而使电容器继续运行。
4. 三相电容器为星形接线。
5. 液体介质在电容器中，用以浸渍固体介质和填充电容器内部的空隙，采用具有优良电气物理性能，并与电容器中其它材料具有良好的相溶性。

技术参数

1. 额定电压：6.3kV、6.6kV、6.6/√3kV、10.5kV、11kV、11/√3kV、12kV、12/√3kV、19kV。
 2. 额定容量：30-334kVar，其它电压等级和容量可特殊定货。
 3. 容量允许偏差：-5~+15%。
 4. 损失角正切值：膜纸复合介质 $\text{tg}\delta \leq 0.08\%$ 、全膜介质 $\text{tg}\delta \leq 0.05\%$ 。
 5. 耐电压：电容器极间应能承受交流 2.15 倍或直流 4.3 倍额定电压，历时 10s 无击穿或闪络。
绝缘水平：6kV 等级 30kV、10kV 等级 42kV 交流试验历时 t_{min} 无击穿或闪络。
 6. 自放电性能：内部装有放电电阻的电容器，断电后 10min 内剩余电压从 2UN 峰值降至 75V 以下。
 7. 最高允许过电压：1.1 倍额定电压时，每 24 小时中不超过 8 小时，1.15 倍额定电压时，每 24 小时中不超过 30 分钟，1.2 倍额定电压时不超过 5 分钟，1.3 倍额定电压时不超过 1 分钟。
 8. 最大允许电流：允许电流不超过 1.3 倍额定电流下运行，过渡过电流考虑过电压，电容正偏差以及谐波的影响最大不得超过 1.43 倍额定电流。
 9. 符合标准：产品符合国标 GB/T112024.1-2001 及国际标准 IEC6087:1997。
- 注：本表格所列的高度不包含接线端子的高度，A、B 图型电容器接线端子高度均为 35mm，55mm