

新东北电气 -自愈式并联电容器BKMJ0.48-30-3

产品名称	新东北电气 -自愈式并联电容器BKMJ0.48-30-3
公司名称	新东北电气（锦州）电力电容器有限公司
价格	360.00/台
规格参数	品牌:新东北电气 容量:30kvar 产地:锦州
公司地址	锦州市古塔区锦华街49号
联系电话	3165426 13840665528

产品详情

简介

1. 本说明书适用于我公司生产的BKMJ系列自愈式低电压并联电容器。
2. BKMJ系列并联电容器适用于50/60Hz，2kV及以下工频交流电力系统，以提高功率因数。产品符合IEC831-1和IEC831-2guojibiaozhun及GB/T12747《自愈式低电压并联电器》国家标准。
3. 该系列电容器型号所代表的含义如下：

性能特点

BKMJ系列滤波电容器以聚丙烯膜为介质，银锌边缘加厚的梯形镀膜工艺，使电容器具有良好的自愈性和电容稳定性，独特的喷金工艺使电容器具有良好的耐涌流能力,独特的浸渍工艺使电容器不但具有干式结构，并有具有油浸电容器的优点。内装放电电阻。电容器内部填充蛭石进行整体保护，具有不爆炸、不燃烧、无油、无污染、安全可靠等特点。

主要技术参数

1. 额定电压：0.23 ~ 2kV

额定容量：3 ~ 120kvar

额定频率：50Hz/60Hz

相 数：三相/单相

2. 电容偏差：电容器实测电容与额定值之差不超过-5~+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1.08。

3. 损耗角正切值：工频额定电压下低于0.0005。

4. 耐受电压

极 间：额定频率下交流电压 $2.15U_n$ 10s

极对壳：交流电压3600V 2s

5. 电容器从线路断电后，其端子间的剩余电压在1~3分钟内降到50V以下。

6. 电容器允许过负荷

6.1允许过电压： $1.1U_n$ 每24h中8h（系统电压调整及波动）

6.2允许过电流： $1.3I_n$ 连续运行。

6.3最大负荷： $1.35Q_n$ 稳定运行（由过电压及谐波引起）

运输和保存

1. 电容器运输应用原出厂的包装，搬运时应小心轻放。
2. 电容器应保存在干燥及无腐蚀性气体的室内。

用户验收检验

1. 用户收到产品后，应首先检查铭牌型号是否与所购产品型号相符。
2. 容量检验：按铭牌额定容量验收。
3. 耐受电压试验：按出厂试验电压75%验收。

安装运行导则

1. 电容器安装在海拔2000米以下的室内。
2. 使用时环境温度为-25~+50 ，相对湿度不超过85%。
3. 安装场所应不受阳光直射，无腐蚀和爆炸性气体及尘埃，机械振动小，通风良好。
4. 电容器间及电容器与其它物体间距离应大于30mm。
5. 安装前必须充分考虑安装电容器后引起的电压升高等因素，以防止电容器在超电压下长期运行。

6. 在安装电容器前，必须注意检测电压波形和网络特性，如存在谐波源（大型整流器、逆变器、变频器、中频炉等）的影响，应按谐波的严重程度，采取相应的措施加以限制。
7. 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。
8. 电容器端子及接地端子应用绝缘软铜线连接，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，以防止接触不良造成电容器意外故障。
9. 电容器切除与再投入的时间间隔应大于3分钟。

开关及保护装置的选择

1. 电容器的开关及保护装置必须能承受 $1.3 \times 1.1I_n$ 的长期过电流。
2. 由于电容器投切时会产生很大的过渡过电流，因此开关及保护装置应能承受一定的电动力及热应力。