



# BSMJR 系列

## 矿热炉电力电容器

Power capacitor for submerged arc furnace

CCC CE RoHS ISO9001

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](http://www.chnjin.com)

驱动电力智慧节能  
—我是小能

## 产品结构

BSMJR 系列矿热炉电力电容器采用轨迹先进的镍 - 锌 - 铝复合边缘加厚金属化膜作为材料。引出国际先进设备、技术、严格按照国际 IEC60831.1:1996 标准生产，主要用于矿热炉二次低压无功补偿，提高功率因数减小冶炼系统无功功率，降低电耗，提高电极端不冶炼电压，补偿短网的电压降等；为高能耗企业的节能降耗提供了新途径。是国家大力推荐使用的节能产品。

## 产品型号



## 技术指标

1. 使用条件：户内 -25°C ~+55°C ,湿度 ≤ 85%RH, 海拔 ≤ 2000 米；
2. 额定电压：120VAC、150VAC、180VAC、200VAC、230VAC；
3. 额定容量：1~30kVar；
4. 电容公差：0~5%；
5. 耐压性能：极间 2.15Un10s, 极壳 3000VAC 10s；
6. 绝缘性能：极壳 500VDC lmin 大于 1000MΩ
7. 损耗角正切值：tg δ ≤ 0.1%(工频额定电压，温度 25°C)
8. 最高允许电压：1.1Un
9. 最高允许电流：1.43In
10. 自放电特性：切除电网 3min 后，电容器端子间电压降到 75V 以下；
11. 符合标准：GB/T12747.1-2004 IEC60831.1:1996。

## 产品特点

1. 由于采用银锌铝复合边缘加厚金属化膜作为介质，体积小、重量轻、性能稳定。
2. 损耗低，实际值低于 0.1%，所以电容器自身的能耗低，发热小，温升高，工作寿命长，节能效果佳。
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：内装自放电阻和保险装置，使用安全可靠。
5. 不漏油：由于采用特种材料作为浸渍剂，常温呈固态，熔点高于 75°C，在使用中不漏油，避免环境的污染。  
注：可根据客户要求定做。