

## BSMJR 系列

矿热炉电力电容器

Power capacitor for submerged arc furnace

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.chnjn.com

驱动电力智慧节能 一我是**小能** 

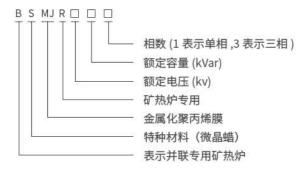
## BSMJR 矿热炉电力电容器



一 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功耗提供了新途径。是国家大力推荐使用的节能产品。

产品型号



技术指标

使用条件: 户内 -25℃ ~+55℃, 湿度≤ 85%RH, 海拔≤ 2000 米;
额定电压: 120VAC、150VAC、 180VAC、200VAC、230VAC;

3. 额定容量: 1~30kVar; 4. 电容允差: 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 ≤ 0.1%( 工频额定电压, 温度 25°C)

8. 最高允许电压: l.lUn 9. 最高允许电流: 1.43ln

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,温升低,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℃,在使用中不漏油,避免环境的污染。 注:可根据客户要求定做。