

BSMJ-S 系列自愈式低电压并联电力电容器

概述

自愈式低电压并联电力电容器主要用于电网作无功补偿。它有效地提高功率因素，减少无功损耗，改善电压质量，节约电能。广泛应用于国网机井通及表箱招投标项目。

符合标准

- GB/T 12747.1-2017
- GB/T 12747.2-2017
- IEC 60831.1-2014
- IEC 60832.1-2014

特点

- 圆柱形铝壳，散热效果更佳
- 全封闭树脂浇注出线端子，防护等级更高，适合机井通和表箱配电装置上使用
- 底部螺杆安装方式，简单方便且多方位



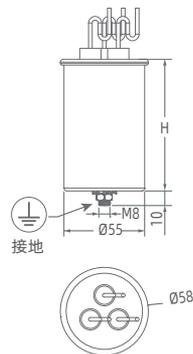
型号及含义

序号	序号名称	含义
1	系列代号	B 表示并联电容器
2	浸渍剂代号	S 为微晶蜡; K 为干式
3	介质代号	金属化聚丙烯薄膜
4	小型	

技术参数

正常工作条件和安装条件	
环境温度	-25°C ~ +50°C
相对湿度	40°C时 ≤ 50%; 20°C时 ≤ 90%
海拔高度	≤ 2000m
性能指标	
额定电压	0.25~0.69kV
额定频率	50Hz 或 60Hz
额定容量	1 ~ 5kvar
损耗角正切值	20°C时, $\text{tg}\delta \leq 0.2\%$;
耐电压	极间 2.15 倍额定电压, 10 秒钟, 无永久性击穿, 无闪络;
绝缘电阻	极壳间加 500VDC, 1 分钟, 绝缘电阻 $R \geq 1000\text{M}\Omega$;
绝缘水平	极壳间加 3000VAC, 10 秒钟, 无永久性击穿, 无闪络;
自放电特性	内装放电电阻, 使电容器在 3 分钟内从 $\sqrt{2} U_n$ 的初始峰值电压降到 50V 或以下。
最高允许过电压	1.1 倍额定电压, 每 24 小时中不超过 8 小时。
最大允许过电流	1.3 倍额定电流;
外形尺寸及结构	
壳体直径 Φ	$\Phi 55$
安装螺栓	M8×10mm

外形及安装尺寸



订货须知

需明确用于机井通或表箱