



JN 系列

智能电容器本体

Smart capacitor body

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



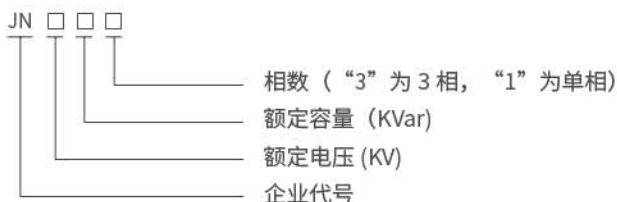
www.chnjin.com

驱动电力智慧节能
—我是**小能**

适用范围

JN 系列智能电容器本体适用于交流 50Hz(60 Hz), 额定电压 1000V 及以下交流电力系统中, 提高功率因数、降低无功损耗、改善电压质量之用。

产品型号



产品安装

1. 温度范围: $-25^{\circ}\text{C} / 50^{\circ}\text{C}$;
2. 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
3. 湿度范围: 35°C 时, $\leq 90\%$;
4. 安装场所无有害气体和蒸气, 无导电性或爆炸性尘埃, 无剧烈震动;
5. 设置两台以上电容器时, 电容器之间间距不小于 30mm, 夏季温度较高时应采取有效的、散热措施。

产品结构

1. 体积小、重量轻仅为传统老产品重量的 1/4 或 1/5;
2. 损耗低有功损耗小于 $1.2\text{W}/\text{kVar}$;
3. 优良的自愈性能过电压或过电流造成的介质局部击穿可迅速自愈, 恢复正常工作;
4. 安全性好内置放电电阻及过压力保护装置;
5. 不渗漏。

技术指标

1. 额定电压: $0.23\sim 1.14\text{kV}$;
2. 额定容量 : $1\sim 60\text{kVar}$;
3. 额定频率: 50Hz 或 60Hz;
4. 电容偏差: $-3\sim 5\%$;
5. 有功损耗: $\leq 1.2\text{W}/\text{kVar}$;
6. 极间电压强度: $2.15U_n$ 5 秒;
7. 最高允许过电压: $1.1U_n$;
8. 最高允许过电流: $1.3I_n$;
9. 自放电特性: 电容器断电后 3 分钟内剩余电压从 $\sqrt{2}U_n$ 降至 50V 以下;
10. 符合标准: GB/T12747, IEC 60831。

智能组合式电力电容器产品选型表 - 一体式

产品名称	规格型号 (电压, 容量)	外壳尺寸
分相补偿	250V/5	340*70*120
	250V/10	340*70*120
	250V/15	340*70*160
	250V/20	340*70*160
	250V/25	340*70*180
	250V/30	340*70*180
三相共补	450V/10(5+5)	340*70*120
	450V/15(10+5)	340*70*120
	450V/20(10+10)	340*70*120
	450V/30(20+10)	340*70*160
	450V/40(20+20)	340*70*180
	450V/50(25+25)	340*70*200
	450V/60(30+30)	340*70*270
	450V/70 (35+35)	340*70*270

备注：以上参数为典型值供参考，可根据客户要求定做，我公司保留对数据的变更权利。

智能组合式电力电容器产品选型表 - 分体式

产品名称	规格型号 (电压, 容量)	外壳尺寸
分相补偿	250V/5	179*71*120
	250V/10	179*71*170
	250V/15	179*71*220
	250V/20	179*71*270
	250V/25	179*71*320
	250V/30	179*71*320
三相共补	450V/10	179*71*120
	450V/15	179*71*170
	450V/20	179*71*170
	450V/30	179*71*270
	450V/40	179*71*320

备注：以上参数为典型值供参考，可根据客户要求定做，我公司保留对数据的变更权利。