



JN-SVG 系列

静止无功发生装置

Static reactive power generator

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



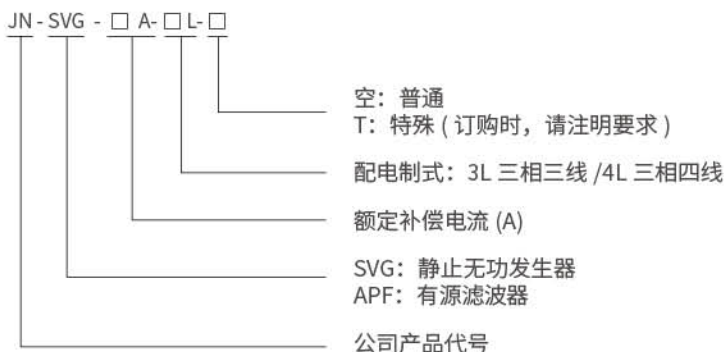
www.chnjin.com

驱动电力智慧节能
—我是小能

产品概述

静止无功发生装置是采用代电力电子技术和基于高速 DSP 器件的数字信号处理技术制成的新型无功补偿专用设备。它由指令电流运算电路和补偿电流发生电路两个主要部分组成。指令电流运算电路实时监视线路中的电流，并将模拟电流信号转换为数字信号，送入高速数字信号处理器 (DSP) 对信号进行处理，来分析负载电流的无功含量，并以脉宽调制 (PWM) 信号形式向补偿电流发生电路送出驱动脉冲，驱动 IGBT 或 IPM 功率模块，产生满足要求的无功补偿电流，并将无功补偿电流注入电网，从而实现动态无功补偿目的。

型号含义



使用条件

- 温度：周围空气温度不超过 +40℃，周围空气温度下限不超过 -5℃；
- 湿度：最高温度为 +40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许较高的相对湿度，例如，+20℃时达 90%；
- 海拔：安装地点的海拔不超过 2000m，高海拔产品可定制；
- 安装类别：II 类；
- 污染等级：3 级；
- 额定工作电压：230V 400V；
- 额定工作电流：630A；
- 额定短路分段能力：80kA；
- 外壳防护等级：IP55。

产品规格

额定容量	35KVar	50KVar	75KVar	100KVar	200KVar	300KVar	400KVar
额定电压	AC380V±1.5%/AC690V±1.5%						
电气接线	三相三线、三相四线						
控制电容器组方式	节点控制：12 路输入 +12 路输出通讯；控制：RS485 连接，MODBUS 通讯协议						
补偿设定	无功补偿、三相不平衡、谐波滤除设定						
保护功能	失压保护、负载过流保护、补偿过流保护、系统电压保护、直流电压保护						
响应时间	≤ 10ms						
装置功率损耗	额定满载运行时，损耗不超过 2% 额点功率						