

DPZ系列静止无功发生器

产品名称	DPZ系列静止无功发生器
公司名称	德普勒电气（浙江）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市钱塘区河庄街道江东村巧客小镇善企科创园1号楼132-11（注册地址）
联系电话	19315717823

产品详情

DPZ-SVG系列静止无功补偿装置(静止无功发生器简称SVG),是采用现代电力电子技术和高速DSF器件的数字信号处理技术制成的新型电力无功补偿专用设备。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,计算出系统所需无功和谐波,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PM功率模块,生成无功补偿电流。对于谐波,则发出与电网谐波电流幅值相等、极性相反的补偿电流注入电网,对谐波电流进行抵消。本系列箱式静止无功补偿装置是利用全控电力电子元件满足对电能质量(功率因数和谐波)有严格要求的用户需求的获置。通常SVG装置并联在系统和用户设备之间,其主要功能是在电网供电过程中当负载侧产生无功和谐波电流时,通过补偿相应电流保证系统侧的功率因数和电流畸变率,使用户其他关键敏感设备得以在近似不受干扰的电气环境中正常运行,并且不会污染电网。本系列箱式静止无功补偿装置采用基于DSP的主控制器和模块驱动器的分层分布式控制器体系,并采用基于彩色触摸屏的人机界面,具有全数字化、自动化、智能化,人机界面友好,控制方法灵活等特点。目前产品电压等级为380V,单机最大无功补偿容量为150Kvar,支持多机并联运行。