

# DVAR静止同步补偿器



DVAR静止同步补偿器



## 产品概述

DVAR是基于电力电子技术和现代控制技术的新型静止式动态无功补偿设备。它响应速度快，运行方式灵活，能够向系统输出连续的容性和感性无功，既能有效解决由冲击性负荷造成的电压波动与闪变，三相不平衡等电能质量问题，也能够显著改善电力系统的电压稳定性，增加输电线路传输容量。

## 技术特点

- ◎ 双向动态无功补偿；
- ◎ 响应速度快，响应时间小于20ms；
- ◎ 补偿能力强，电压闪变抑制能力高达5:1；
- ◎ 运行范围宽；
- ◎ 占地面积少；
- ◎ 功率损耗低，节电效果明显。

## 产品优势

- ◎ 基于智能化电力电子器件构建，模块化程度高，容易拓展和维护；
- ◎ 高达3倍的短时过负荷能力，最大过负荷支持时间长达2s；
- ◎ 功能配置齐全，控制、驱动、检测、保护、电源、散热系统一体化设计；
- ◎ 容易与传统补偿设备构成混合补偿系统，降低设备造价；
- ◎ 采用软开关专利技术，易与机械投切电容器/电抗器（MSC/MSR）、晶闸管投切电容器（TSC）无缝集成；
- ◎ 多种可选装配方式，满足用户各种安装要求；
- ◎ 积木式结构设计，更加方便变电站无功电源的扩容。