

混合式智能无功补偿装置

产品名称	混合式智能无功补偿装置
公司名称	上海能度新能源有限公司
价格	.00/个
规格参数	上海能度:针对大型负荷的专项补 SVG:大工业用户 上海:电力系统的变电站
公司地址	上海市浦东新区宏祥北路83弄142号20幢118室
联系电话	17891995055

产品详情

1、基于电容器和SVG的两极协调优化控制策略，消除在同一条母线系统中电容器和SVG之间响应速度不同对SVG的性能影响，改善补偿系统的动态性能，也保证了系统控制闭环的稳定性。

2、采用谐波增强型静止无功发生器，额度容量内可同时滤除2~25次的谐波，可以选择无功优先或谐波优先的模式进行工作。

3、采用电容器补偿大容量，变化缓慢无功功率；SVG补偿小容量，变化快速无功功率的混合式无功补偿模式，可将系统无功电流补到接近零，功率因数接近1（大于等于0.98），在补偿容量范围内，不会产生系统无功的过补或者欠补，相比传统电容器投切型无功补偿装置效果更佳。

4、电容器投切采用多种控制策略，利于延长电容器的寿命。

5、使用静止无功功率发生器对电容器组的投切开关进行控制，根据现场无功功率控制静止无功功率发生器的无功发出及动态投切电容器，实现动态、高精度无功补偿。

6、根据现场无功情况，配置各单元容量比例；针对大容量、固定的无功，配置投切式电容器进行补偿；针对小容量、变化快的无功，配置相应的静止无功发生器容量进行补偿。

7、可根据现场的实际需求，进行多单元之间的各种组合，以实现低成本、高运行效果。

8、各组合单元具有相互协调工作的控制策略，可实现多种组合方式的安全并联运行，很大限度满足用户现场需求。

9、可实现动态分相无功补偿。