



台区电能质量治理装置

混合式电能质量综合治理

混合式电能质量综合治理装置并联接入系统中，由插拔式有源功能模块和插拔式无源电容器模块（分补电容器、相间补偿电容器、共补电容器，可根据需求配置）构成，优先电容器投入补偿，剩余容量由有源功能模块补偿治理。

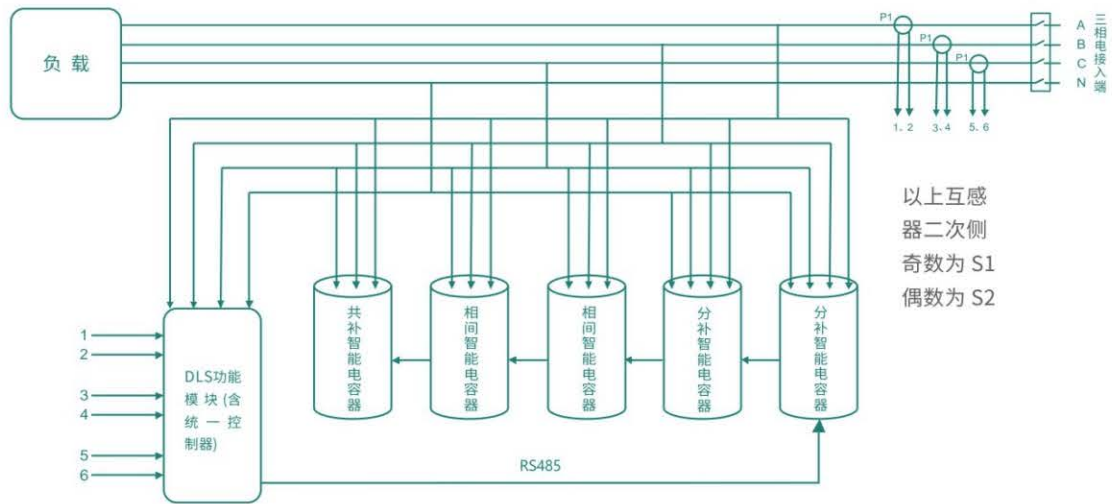
产品特点：

IP54防护等级，防尘、防凝露、低噪音；

模块快速插拔式安装、体积小、重量轻，可单人柱上维护；

有源模块、电容模块可互换，可扩容，灵活组合，减少一次性投资；

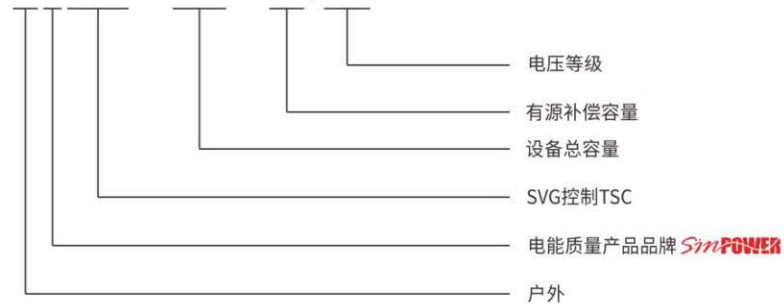
三相不平衡、无功、谐波同时治理，低损耗，高性价比。



混合式电能质量综合治理装置系统简图

[型号说明]

WSSCT - 180 - 30/0.4



[设备外观]



通用电能质量
优化产品

配网电能质量
优化产品

专用电能质量
优化产品

[技术参数]

指标项目	技术参数
输入电压	380V, -30%~20%
输入频率	50Hz, ±10%
接线方式	3P4L+PE
额定容量	整机: 30~180kvar, 可采用一个或多个有源模块, 模块可互换
响应时间	≤5ms
功率损耗	有源模块<3%, 无源模块<1%
控制模式	无功补偿、恒无功、恒功率因数
补偿功能	谐波、无功、三相不平衡, 优先级可选择、设置
控制精度	不低于2.5%
CT采样要求	5A, 采网侧电流
TSC模块	电压450V, 485通讯控制
保护	过流、过热、过压等多项保护功能
防护等级	模块IP20, 整机IP54, 整机其它防护等级可定制
环境温度	-20°C~50°C(40°C以上降额)
环境湿度	≤95% (45°C) 无凝露
海拔高度	<2000m, 2000米以上按照GB/T3859.2降额使用
外形尺寸(宽×高×深:mm)	860×1000×500 (不含支架), 其它尺寸可定制
安装方式	户外单杆/H杆安装固定
通讯接口及通讯方式	RS485, 可配置GPRS或WIFI