

SPC系列智能电能质量矫正装置



功能全面

彻底解决三相不平衡困扰；
改善配电网功率因数。

高端品质

进口IGBT，先进三电平技术；
美国TI顶级控制芯片。

卓越性能

不平衡度 < 5%；
智能双向快速无级调节无功功率；
整机设备效率≥97%。

智能友好

智能温度控制，智能调速风机；
多种通讯方式可选，专业APP控制，操作更方便、快捷。

产品选型说明

例如：SPC-050-400-4L 表示SPC系列智能电能质量矫正装置，采用三相四线制，额定功率50kvar，额定线电压400V。

SPC 050 400 4L

3L：三相三线
4L：三相四线

系统电压：400V

额定功率（kvar）

智能电能质量矫正装置

产品型号	30kvar	50kvar	75kvar	100kvar	200kvar
电源参数					
电网电压	400V (-40%,+20%)				
额定频率	50/60±10%Hz				
线制	三相三线、三相四线				
电路拓扑	三电平				
性能指标					
无功补偿容量	30kvar	50kvar	75kvar	100kvar	200kvar
无功补偿范围	容性感性连续可调				
三相不平衡补偿能力	不平衡度 < 5%				
滤波能力	3次、5次、7次、11次、13次				
响应时间	≤10ms				
整机效率	> 97%				
保护方式	电网过欠压、电网过欠频、输入电压反序、过流、过热、过载自动限流保护、母线短路、谐振保护				
冷却方式	智能风冷，根据散热条件及负荷自动调整风量				
噪音	≤65dB				
通讯监控能力					
通讯协议	Modbus协议				
通讯接口	RS485				
监控模块	标配WiFi组件(通过APP进行控制)，可选配蓝牙组件/GPRS组件				
显示内容	电压、电流、频率、功率因数等实时运行信息，波形曲线、参数设置，记录查询等				
机械特性					
IP等级	IP44 (其他可定制)				
颜色	RAL7035 (其他颜色可定制) / 不锈钢				
环境要求					
运行温度	-25℃~+50℃，高于45℃需降额运行				
满载运行海拔高度	2000m，超过需降额运行				
相关资质					
资质认证	CQC认证证书、型式试验报告				

产品机械特性说明

规格	型号	尺寸 (W*H*D) /mm	重量 (kg)
整柜30/50/75kvar	SPC-030/050/075-400-4L	650*1222*368	59/69/69
整柜100kvar	SPC-100-400-4L	690*1195*569	84
整柜200kvar	SPC-200-400-4L	557*1559*1204	160

© 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。