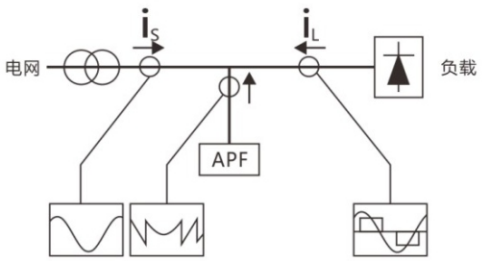
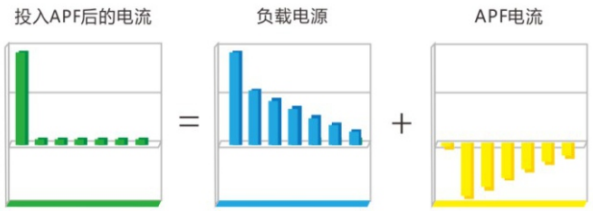
SPA系列有源电力滤波器

产品原理

有源电力滤波器（APF：Active Power Filter）以并联的方式接入电网，通过实时检测负载的谐波分量，采用PWM变换技术，将与谐波分量大小相等，方向相反的电流注入供配电系统中，实现抑制谐波的功能。

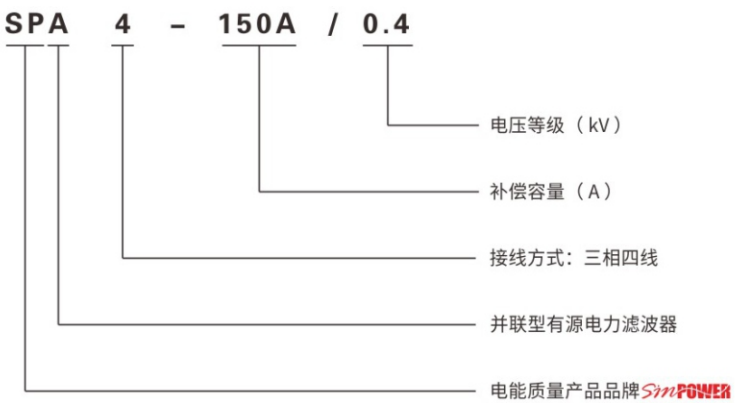




产品介绍

SPA系列产品是爱科赛博根据现场负载特性设计的单模块大容量有源电力滤波器，模块容量覆盖50A、100A、150A等等，单柜容量可达600A。其应用领域包括装备制造业、石油化工业、冶金业、纺织业、建材业、轻工业等各类工业配电场所，以及数据中心、医院、大型场馆、科研平台、高端建筑等各类民用建筑行业配电场所。

[型号说明]



[设备外观]



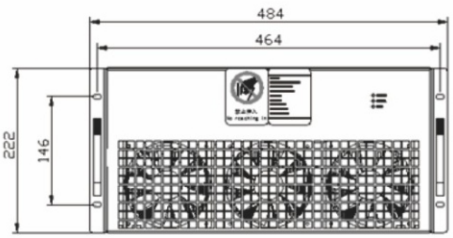
整 柜

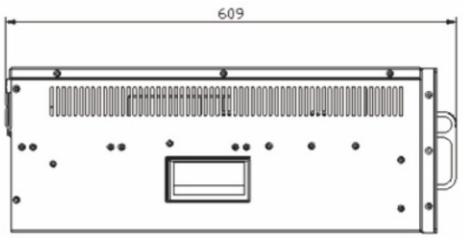


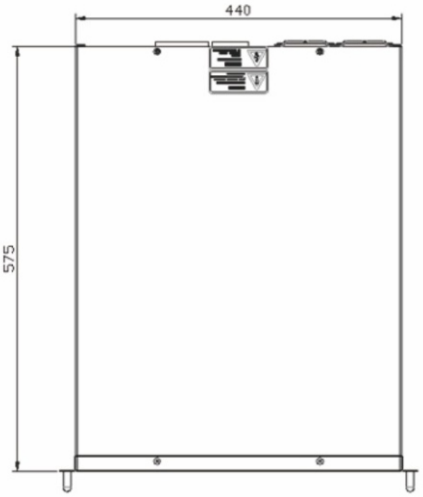
模 块

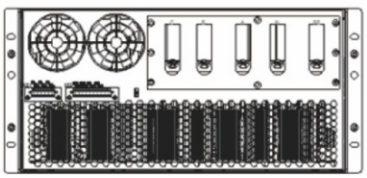


壁挂模块









单位：mm

SPA系列有源电力滤波器

[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	模块：50A、100A、150A，整机：100~600A
响应时间	≤5ms
功率损耗	＜3%
谐波补偿次数	2~61次
补偿率	不低于95%
补偿功能	谐波、无功、三相不平衡，优先级可选择、设置
补偿模式	谐波全补、谐波和不平衡、谐波和无功、指定次补偿
CT采样要求	5A，单模块网侧、负载侧采样均可，多模块并机负载侧采样
保　护	过流、过热、过压等多项保护功能
防护等级	模块IP20，整机IP30，整机更高防护等级可定制
环境温度	-20℃～50℃(40℃以上降额)
环境湿度	≤95%（45℃）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）	模块：440×222×575， 整机：800×2200×1000，整机尺寸可定制
安装方式	模块：机架式或壁挂；整机：落地式安装
安装倾斜度	＜5度
显示内容	电压、负载电流、补偿电流、网侧电流、模块温度、电压畸变率、电流畸变率
通讯接口及通讯方式	RS485/CAN