

MAC系列静止无功发生器

|| 产品介绍

MAC系列静止无功发生器是爱科赛博针对客户设计的一款超薄、超轻、超静的静止无功发生器。高度仅88mm，25Kvar重量仅10kg，模块容量包含25kvar、35kvar，50kvar均支持插拔更换。其应用领域包括医院、数据中心、现代建筑、剧院/影院等公共建筑领域。

主要特点：

- 轻——重量轻，可单手更换；
- 薄——2U高度，省地方、可嵌入；
- 静——风机少、噪音小、损耗低；
- 补偿效果最好——功率因数可达0.99以上，线性输出；
- 产品占地面积最小——同补偿容量下，是传统补偿设备的一半体积；
- 补偿方式多样化——无功、谐波、分相补偿；
- 形式最多样——模块化SVG组合灵活，可拼整机、可壁挂；
- 支持插拔——支持插拔、方便更换。

关键特性：

- 补偿方式灵活** 补偿负载无功 解决因无功引起的三相不平衡问题；
- 响应快** 响应时间 $\leq 5ms$,线性补偿；
- 自动检测运行** 整个补偿过程全自动检测运行,如若重启运行会有自我诊断功能,故障消除后,自动投入使用；
- 智能散热** 散热风机采用独特的控制方式,实现无极调速,随着设备的容量输出,散热风机会自动调整风机转速,低音低损耗模块；
- 远程通信** 具备远程通讯接口,可通过PC机实时监控；
- 寿命长** 使用寿命长,平均无故障率大于等于12万小时标准模块化设计,缩短交付周期,同时提高了使用的可靠性和可维护性；
- 扩容** 扩机并联最多可达10台智能化控制；
- 智能保护功能** 具备完善的保护功能(如过压,欠压、过热、过流等),可靠性高,先进的功率变换技术,灵活的补偿方式,操作简单。

优化产品
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



[技术参数]

通用电能质量
优化产品

配网电能质量
优化产品

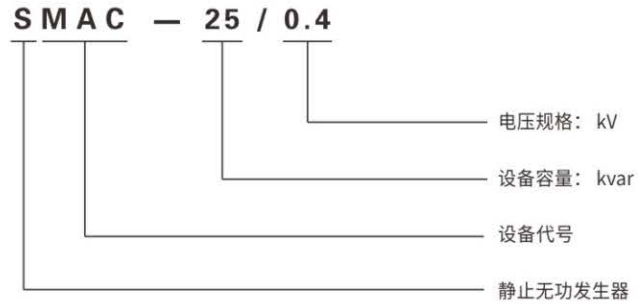
专用电能质量
优化产品

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: 25kvar、35kvar、50kvar 整机: 25~200kvar
响应时间	≤5ms
功率损耗	<3%
控制模式	无功补偿、恒无功、恒功率因数
控制精度	不低于2.5%
补偿功能	谐波、无功、三相不平衡, 优先级可选择、设置
CT采样要求	5A, 单模块网侧、负载侧均可, 多模块并机负载侧
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°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)	模块: 440×88×550 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

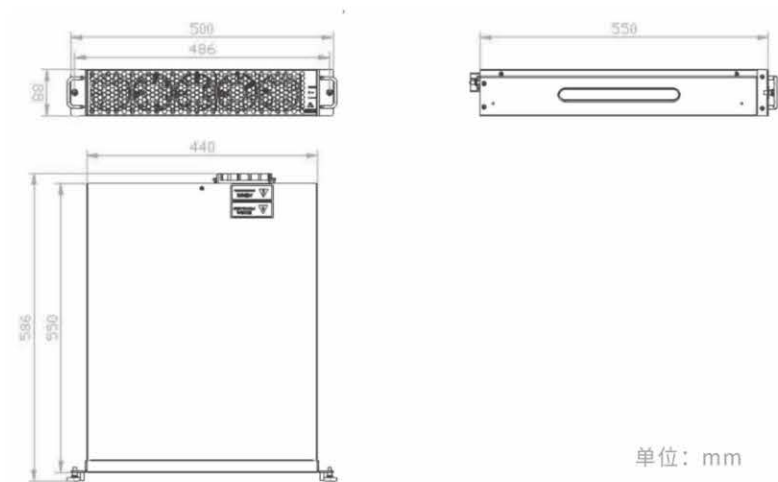


MAC系列静止无功发生器

[型号说明]



[设备外观]



50kvar尺寸图