

为每一处设施提供洁净电能

有源功率因数校正与谐波滤波。减少电网罚款，节省高达 30% 的电费，并延长设备使用寿命。

有源功率校正

E3A 有源整流器将功率因数校正与先进的谐波滤波集成于单一紧凑设备之中。可消除变频器、电动汽车充电桩、UPS 与开关电源等设备产生的畸变。结果：洁净、稳定、高效的电能，符合最严苛的法规要求，并保护您的敏感设备。

可量化的效益

投资回报率（ROI）在 24 个月内可验证

■ 消除电网罚款

校正功率因数，避免电费账单中的无功电能附加费。

■ 提升可用容量

消除无功功率后，无需扩容即可释放变压器与电气装置的容量。

■ 兼容电动汽车充电

电动汽车充电桩会产生显著谐波。E3A 从源头予以消除。

■ 电费降低 10-30%

通过消除罚款并提升能源效率，电费可节省 10% 至 30%。

■ 延长设备寿命

谐波会损害电容器、变压器与电动机。滤除谐波可成倍延长其使用寿命。

■ 24 个月内收回投资

凭借电费与罚款方面的节省，投资可在 2 年内收回。

全面可扩展

从面向小型商铺的 10 kVAR，到面向工业与电力公司的模块化大功率配置。所有型号共享同一通信平台，可实现集中监控与远程管理。

技术规格

电网类型	三相四线制
额定电压	230/380 VAC ±20%
谐波补偿	3 次至 13 次谐波
补偿率	>90%
功率因数校正	感性与容性
响应时间	<10 ms
功率损耗	<3%
通信	RS485 (ModBus) + WiFi

Eneraq

info@eneraq.com • eneraq.com/zh/solutions/power-quality

欧洲技术 • 自主研发