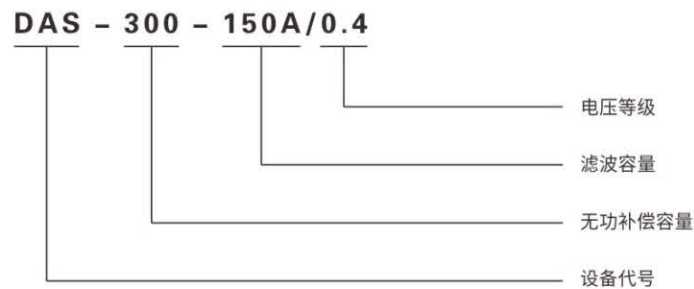




## 6 有源电能质量综合滤波补偿器(DAS)

有源电能质量综合滤波补偿器是爱科赛博研发的一款补偿系统无功功率同时可兼补系统谐波的产品。该设备以并联方式接入配电系统，通过实时检测系统的电流分量，通过控制计算及逻辑变化，计算出系统所需的无功分量及谐波分量，然后通过三相全桥换流电路实时产生系统所需要的无功与谐波电流注入到配电系统中，实现智能补偿，无功补偿兼谐波治理。同时设备本身具有抗干扰功能，运行时也不会危及配电系统，具有高稳定性及可靠性、易维护。其应用领域包括装备制造、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。

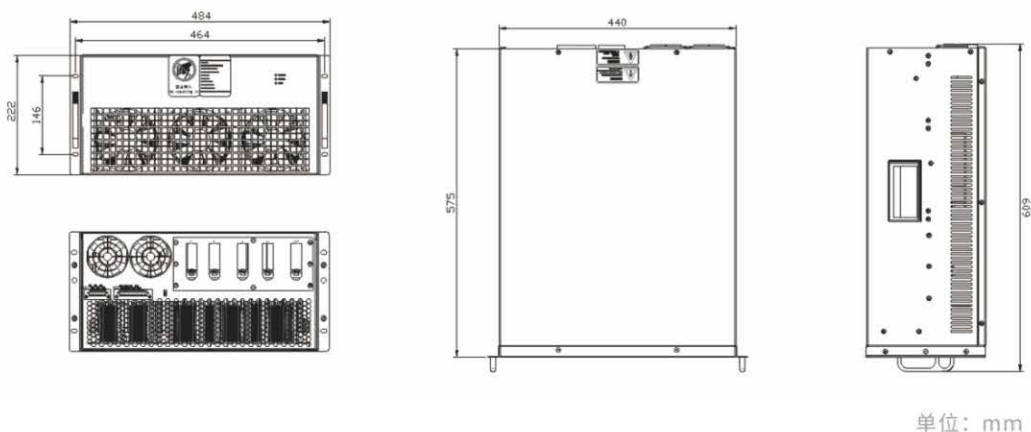
### [ 型号说明 ]



说明：DAS无功补偿300kvar,滤波容量为150A,电压等级0.4KV。

### [ 设备外观 ]





[ 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: 50kvar/25A、100kvar/50A, 整机: 100kvar/50A~500kvar/250A
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
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%
谐波补偿次数	2~13次
补偿率	95%
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: 440×222×575; 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
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、电流畸变率等
通讯接口及通讯方式	RS485/CAN

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