

安科瑞有源电力滤波器-在制药行业的应用

产品名称	安科瑞有源电力滤波器-在制药行业的应用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:有源电力滤波器 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

1项目简介 该项目为上海某新药开发有限公司，主要经营范围包括区内合成药物性小分子化合物和化合物库，精细化工产品的制造、加工。新药、药物中间体、计算机软件及数据库的开发、研制。在研发过程中会使用较多非线性设备，为此，我司为2000KVA的变压器配置了200A的有源电力滤波器，其现场实际应用效果如下介绍。2应用效果 本次测量时工况并没有达到满载，选取同一测量点记录有源电力滤波器运行前后数据进行对比展示：图一：有源电力滤波器运行前的电网电流波形

图二：有源电力滤波器运行前的电网各次谐波列表

图三：有源电力滤波器运行后的电网电流波形

图四：有源电力滤波器运行后的电网各次谐波列表

3对比分析 现场3次谐波由17.16A降到1.41A，补偿率高达91.7%；5次谐波由10.22A降到2.12A，补偿率为79.2%；9次谐波由4.97A降到0.61A，补偿率为87.7%。电网电流波形相较于有源电力滤波器运行前更加趋近于正弦波，减少谐波对电网产生的危害，为电力系统保驾护航。