

电能质量公用电网谐波检测，GB/T 14549-1993

产品名称	电能质量公用电网谐波检测，GB/T 14549-1993
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

电能质量公用电网谐波检测的主要目的是确保公用电网的电能质量符合标准，减少谐波对电力系统的影响，促进电力系统的稳定运行。以下是电能质量公用电网谐波检测的检测项目和要求：

电压谐波检测：

测试电压谐波的总量、各次谐波的含量、总谐波畸变率等参数。

检查电压谐波是否超过国家标准规定的限值。

电流谐波检测：

测试电流谐波的总量、各次谐波的含量、总谐波畸变率等参数。

检查电流谐波是否超过国家标准规定的限值。

频率偏差检测：

测试电网的实际频率与额定频率之间的偏差。

检查频率偏差是否在国家标准规定的范围内。

电压波动和闪变检测：

测试电压波动和闪变的幅度、持续时间等参数。

检查电压波动和闪变是否超过国家标准规定的限值。

三相电压不平衡度检测：

测试三相电压的不平衡度。

检查三相电压不平衡度是否超过国家标准规定的限值。

波形畸变检测：

测试电压或电流的波形畸变程度。

检查波形畸变是否超过国家标准规定的限值。

电压偏差检测：

测试不同时间段内的电压偏差。

检查电压偏差是否超过国家标准规定的限值。

功率因数检测：

测试功率因数的大小和变化情况。

检查功率因数是否满足国家标准的要求。

暂态事件检测：

检测系统在暂态事件下的响应和变化情况，如雷击、开关操作等。

综合评估与分析：

对以上各项检测结果进行综合评估与分析，确定电网的电能质量状况。

根据评估结果，提出相应的改进措施和建议。

通过以上检测项目和要求的全面检测，可以了解公用电网的电能质量状况，发现存在的问题和隐患，为采取相应的措施提供科学依据，保障电力系统的安全稳定运行。同时，电能质量公用电网谐波检测也是提高电力设备运行效率、减少能源浪费的重要手段之一。