

洗衣机 欧洲能源效率指令测试项目、测试标准和测试流程

产品名称	洗衣机 欧洲能源效率指令测试项目、测试标准和测试流程
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	实验室:权检认证 需要哪些资料:产品，申请表 办理流程:签订合同-快递样品-开测试-出报告
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道秀新社区双秀路35号B栋104（注册地址）
联系电话	15814069243 15814069243

产品详情

洗衣机 欧洲能源效率指令测试项目、测试标准和测试流程

欧洲能源效率指令对洗衣机等家用电器设备的能效标准和测试要求采用了欧洲标准EN 60456/A11:2015，也被称为IEC 60456/A11:2015。以下是洗衣机在欧洲能源效率指令下的测试项目、测试标准和测试流程的一般概述：

测试项目：

清洁效果测试：包括洗涤效果和漂洗效果等。

能源消耗测试：测量洗衣机在正常使用条件下的电能和水的消耗。

洗涤程序时间测试：测量不同洗涤程序的时间。

洗涤程序选择测试：测试洗衣机是否能够准确选择和执行不同洗涤程序。

噪音测试：测量洗衣机在运行时产生的噪音水平。

测试标准：

欧洲标准EN 60456/A11:2015（IEC 60456/A11:2015）规定了洗衣机的性能测试方法，包括能效测试、清洁效果测试和其他相关测试。此外，洗衣机还需符合欧洲能源标签（EU Energy Label）的标准，该标签对能效等级、年度能耗等方面有具体规定。

测试流程：

清洁效果测试：

选择一定数量和类型的标准试验布料。

在洗衣机中使用标准化的洗涤剂，按照指定的程序进行清洁。

评估清洁效果，包括洗涤效果和漂洗效果。

能源消耗测试：

安装能耗测试设备，包括电能和水的测量设备。

运行标准洗涤程序，测量电能和水的消耗。

根据测试结果计算年度能耗等参数。

洗涤程序时间测试：

对不同洗涤程序进行测试，记录每个程序的运行时间。

洗涤程序选择测试：

测试洗衣机是否能够正确选择和执行各种洗涤程序。

噪音测试：

安装噪音测量设备，运行洗衣机并测量产生的噪音水平。

洗衣机制造商需要按照这些测试项目和标准进行测试，并确保其产品符合欧洲能源效率指令的相关要求。测试结果将用于制定能源标签和提供给消费者参考。请注意，具体的测试细节和要求可能会因不同版本的法规和标准而有所变化。