

欧盟家用洗碗机ERP能效认证法规

产品名称	欧盟家用洗碗机ERP能效认证法规
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:10-15天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

家用洗碗机

2010年11月11日，欧盟在官方公报（OJ L 293）上正式公布了ErP家用洗衣机生态设计的实施条例(EU) No 1015/2010，并于2011年12月1日开始生效。2005年，欧共体与家用洗碗机相关的耗电量估计有24.7太瓦时，相当于0.13亿吨的二氧化碳排放量。如果不采取任何措施，到2020年此类产品的耗电量可达35太瓦时、耗水量为2051百万立方米。预备性研究显示，实施本条例规定的措施，可大大减少洗碗机的耗电量和耗水量。本条例适用于电源驱动的家

用洗碗机，以及可被电池驱动电源驱动家用洗碗机，包括那些销售于非家用以及内置型洗碗机。洗碗机的生态设计要求在附录1（Annex I）中描述，分为一般生态设计要求和特定生态设计要求。下面简要介绍实施条例中规定的生态设计要求：1. 一般生态设计要求（1）从2012年12月1日起，计算家用洗碗机的能耗和其他参数时，清洗一般脏污的餐具的周期为“标准清洗周期”（standard cleaning cycle）。“标准清洗周期”（名为“标准程序”）应在产品的程序选择器或显示屏上清楚标识，并设为缺省周期（对于配有自动程序选择或自动选择清洗程序或维持程序选择的任何功能的家用洗碗机）。（2）从2012年6月1日起，制造商在产品使用手册上应提供：

指出标准清洗周期（即标准程序）适合清洗一般脏污餐具，并且对于该类型的餐具，从耗电量和用水量综合考虑，是*为有效的清洗程序；

关机模式和“left-on mode”的能耗；

对于主要清洗程序，有关程序时间、耗电量和用水量的提示信息。

2. 特定生态设计要求 特定生态设计要求包括能源效率指数 (Energy Efficiency Index, EEI)、清洗效率指数IC (Cleaning Efficiency Index) 和烘干效率指数ID (Drying Efficiency Index) 三方面的要求。(1) 从2011年12月1日起:

EEI < 71, 不包括额定容量为10套且宽度 45 cm的家用洗碗机, 其中一套 (place setting) 指供一人使用的一套陶瓷、玻璃和餐具;

对于额定容量为10套且宽度 45 cm的家用洗碗机, EEI < 80;

清洗效率指数IC > 1.12;

(2) 从2013年12月1日起:

对于额定容量 11套, 以及额定容量为10套且宽度 > 45 cm的家用洗碗机, EEI < 63;

对于额定容量为10套且宽度 45 cm的家用洗碗机, EEI < 71;

对于额定容量 8套的家用洗碗机, 烘干效率指数ID > 1.08;

对于额定容量 7套的家用洗碗机, 烘干效率指数ID > 0.86。

(3) 从2016年12月1日起:

对于额定容量为8和9套, 以及额定容量为10套且宽度 45 cm的家用洗碗机, EEI < 63。

其中能源效率指数EEI、清洗效率指数IC和烘干效率指数ID的计算方法在附录2 (Annex II) 中规定。

3. 协调标准 2011年11月17日, 欧盟公布 (OJ C 336) 了实施本条例的协调标准, 它们分别为EN 50242/EN 60436:2008 (修改采用IEC 60436:2004)、IEC 60436:2009。