检 验 报 告
Test Report

产品名称： 洗衣机水处理器

Product Name: Ecolaundry Water Treatment

检验类别： 委托检验

Inspection category : Entrusted Inspection

受检单位： ——

Test Organization: China's Household Appliances Detection

委托单位： 宁波欧莱科机电制造有限公司

Tested Company: Ningbo Wowtech M& E Products Co., Ltd

中国家用电器检测所

China's Household Appliances Detection

中国家用电器检测所

检 验 报 告 Test Report

产品名称 **Product Name**	洗衣机水处理器 **Ecolaundry Water Treatment**	型号规格 **Model**	OLK-W-01
生产单位 **Manufactor**	宁波欧莱科机电制造有限公司 **Ningbo Wowtech M&E Products., Ltd**	商 标 **Brand**	欧莱科 **Ecolaundry**
受检单位 **Test Orgnization**	——	样品等级 **Sample Grade**	——
委托单位 **Tested Company**	宁波欧莱科机电制造有限公司 **Ningbo Wowtech M&E Products Co. Ltd**	样品数量 **Units**	1 台 **1 unit**
检验类别 **Inspection category**	委托检验 **Entrusted Inspection**	抽样地点 **Sampling Sites**	——
样品来源 **Sample from**	送样 **Manufactor**	抽样基数 **Sample Rate**	——
样品编号 **Sample No.**	100-13454-1		
检验依据 **Detection Basis**	GB/T 4288-2008《家用和类似用途电动洗衣机》 GB/T 22088-2008《家用电动洗衣机 不用洗衣粉洗衣机性能测试方法》 GB 21551.1-2008《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能通则》		

检验结论：

受宁波欧莱科机电制造有限公司委托，对其生产的“欧莱科”牌OLK-W-01型洗衣机水处理器进行洗净比、磷含量和除菌率三项目的检验，参次检测仅提供数据，不做判定。

（以下空白）

（声明：本报告中委托方对样品和相关资料的真实性负责，检验机构仅对检验数据的准确性负责）

Detection Conclusion:

Be entrused by Ningbo Wowtech M&E Products Co.,Ltd, to test theEcolaundry (model: OLK-W-01), including wash than inspection, phosphorus content , and sterilizing rate inspection.The report only provides data, no judgement.

Declaration: In this report, the manufactor should be responsible for the authenticity of the sample data and information; and the testing orgnization should be responsible for the veracity of the test result.

签发日期：2011 年 11 月 24 日

Date of Issue: Nov. 24th, 2011

主检： 审核： 批准：

样 品 描 述
Sample Discription

1. 额定值 **Rated Data**

额定电压或电压范围：220V **Rated Voltages**

额定功率或功率范围：36W **Rated power**

额定电流或电流范围：—— **Rated Current Flow**

额定频率或频率范围：50Hz **Rated Frequency**

2. 自动化程度： **Automation**

非自动[ ] 半自动[ ] 全自动[√]

Normal **Half-auto** **Full-auto**

3. 进水方式： **Water Inlet**

进水管[ ] 单路进水电磁阀[√] 双路进水电磁阀[ ] 三路进水电磁阀[ ]

Inlet Hose **One-way flow switch** **two-way flow switch** **three-way flow switch** **four-way flow switch**

4. 排水方式： **Water Outlet**

手动排水阀[ ] 电动排水阀[√] 电动排水泵[ ] 其它[ ]

Manual **Eletrical** **Pump** **Other**

5. 抗菌、除菌方式： **Sterilzing Way**

臭氧[ ] 银离子[ ] 高温[ ] 其他[√]

Ozone **Silver Ions** **High Temperature** **Other**

若选择“其他”，在此注明抗菌、除菌方式 臭氧+光触媒

If choose other, please make explanation here: ozone and photocatalyst

6. 外形尺寸：

Product Dimission 416.6mm × 200.7mm × 94.0mm

7. 其他：——

Other

样 品 照 片 Sample Pictures

样品的照片（样品的标志、总体外观、内部结构、局部结构，安装效果，检验效果等照片）

Samples pictures (Sample mark, outlook, inner structure, local structure, installation and test report)

OLK-W-01

OLK-W-01

OLK-W-01

检 验 说 明
Inspection Instruction

1、检验开始时对样品的确认 **Sample List Confirmed**

[√]包装完好 [√]产品无异常 [√]可满足检验需要

Package Details **Normal Station** **Can meet inspect requirements**

[√]数量符合 [√]样品实物与委托单填写内容相符

Sample Numbers **Sample is the same as the commission sheet**

[√]附件齐全 [√]其它

Accessories Complete **Other Terms**

2、本报告中 “通 过”表示该项检验方法/检验结果符合标准要求； **Pass**

“合 格”表示该章结果符合标准要求； **Qualified**

“不通过”表示该项检验方法/检验结果不符合标准要求 **Don't pass**

“不合格”表示该章检验结果不符合标准要求； **Disqualification**

“——”表示该项要求[√]不适用；

[ ]或此次未进行检验。

本报告中以“[ ]”形式提供多个选项时，仅在“[ ]”中划“√”表示该项被选中。

3、本次检验开始日期 2011 年 09 月 20 日

检验结束日期 2011 年 11 月 22 日

Test Date: Sep. 20 th, 2011 to Nov. 22nd, 2011

4、本次检测[ ]有/[√]没有偏离标准。

偏离的原因和偏离的情况：

All the test is under the standard.

5、样品[√]无/[ ]有下述情况

[ ]补充/[ ]更换，其原因和时机：

检 验 结 果
Test Result

序号 S/C	检验项目 Test Items		单位 Unit	实测值 Test Data 第1次 1ST	第2次 2ND	第3次 3RD	平均值 AVG	限定值 Restricted category	判定 Judgement
1.	样品洗净率 Ecolaundry Wash Rate		——	0.2441	0.1714	0.2327	0.2161		
2.	参比机洗净率 Refered Wash Rate		——	0.4323	0.4469	0.4343	0.4378		
3.	洗净比 Wash Than		——				0.494	≥0.70	
4.	磷含量 Phosphorus Content		mg/L	0.027	0.022	0.027	0.025	≤0.03	
5.	除菌率 Sterilizing Rate	大肠埃希氏菌 Escherichia coli	%	99.67%	99.66%	99.50%	99.6%		
6.		金黄色葡萄球菌 staphylococcus aureus		99.57%	99.43%	99.44%	99.5%		

参 比 机 使 用 程 序 表
Refered Washer Usage Procedure List

仪器设备 Equipment	型号规格 Model	程序 Procedure	制造商 Manufacturer	本次使用 (√) Use or Not
搅拌参比机 Refered Blender	CBJ-4 2.75kg	标准 Standard	中国家用电器研究院 CHEARI	——
滚筒参比机 Refered Front Load Washer	FOM71SICB J-G1) 5.0kg	IEC60456 COTT 60° [ ]	Electrolux	——
滚筒参比机 Refered Front Load Washer	FOM71CLS 5.0kg	IEC60456 COTT 60° [√] IEC60456 WOOL 40° [ ]	Electrolux	√

标 准 物 质 表
Standard Materia List

名称 Item	特性 Specification	来源 Source From	本次使用 (√) use or not
大肠埃希氏菌 Escherichia coli	ATCC8739	广东省微生物菌种保藏中心 Guangdong Microorganism Strains preservation center	√
金黄色葡萄球菌 staphylococcus aureus	ATCC6538	广东省微生物菌种保藏中心 Guangdong Microorganism Strains preservation center	√
硫酸(H_2SO_4)溶液 H_2SO_4 Solution	5mol/L	中国家用电器研究院 CHEARI	√
钼酸铵-硫酸溶液 plz see below	硫酸(H_2SO_4)浓度 2mol/L；三氧化钼(MoO_3)浓度 6g/L	中国家用电器研究院 CHEARI	√
五氧化二磷(P_2O_5)标准溶液 磷元素浓度 Concentration	1.00mg/ml	中国家用电器研究院 CHEARI	√
	10μg/ml	中国家用电器研究院 CHEARI	√

钼酸铵-硫酸溶液： **Ammonium molybdate sulfuric acid solution**

五氧化二磷标准溶液： **Stadard P2O5 Solution**