

团 体 标 准

T/DZJN **-****

家用和类似用途产品质量分级 电动晾衣机

The quality grading of household and similar products for electrical
hanger

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请您将知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

www.ceesta.org.cn

本文件版权归中国电子节能技术协会所有, 未经授权, 不得复制、传播、使用! 侵权必究!

202*-**-**发布

202* -**-** 实施

中国电子节能技术协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 1

5 检测方法 2

6 评价方法 3

参考文献 4



前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国电子节能技术协会智能电器专业委员会、广东好太太科技集团股份有限公司共同提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：



家用和类似用途产品质量分级 电动晾衣机

1 范围

本文件规定了家用和类似用途电动晾衣机的术语和定义、测评指标要求、试验方法、评价指标体系。

本文件适用于额定电压不超过250V的家用和类似用途电动晾衣机产品的测评。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
GB/T 4706.123 家用和类似用途电器的安全 电动晾衣机的特殊要求
GB/T 36464.2 信息技术 智能语音交互系统 第2部分：智能家居
QB/T 5202-2017 家用和类似用途电动晾衣机
T/DZJN 177 智能电动晾衣机

3 术语和定义

T/DZJN 177界定的以及下列术语和定义适用于本文件

3.1

质量 *quality*

消费品的一组固有特性满足要求的程度。

[来源：GB/T 44164-2024, 3.2]

3.2

质量分级 *quality grading*

通过科学评价对产品品质进行等级划分并明示产品质量信息的过程。

[来源：GB/T 44164-2024, 3.3]

4 要求

4.1 基本要求

4.1.1 企业近三年无较大环境、安全、质量事故，未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。

4.1.2 电动晾衣机产品电器安全应满足 GB/T 4706.123 中的相关要求。应提供其产品满足 GB/T 4706.123 标准的检测报告。

4.2 指标要求

4.2.1 等级划分

电动晾衣机质量等级分为一级、二级和三级，一级为最高等级。

其中：一级为行业最高水平，其等级符号为AAAAA；

二级为行业先进水平，其等级符号为AAAA；

三级为符合现有国家标准、行业标准的要求，其等级符号为AAA。

4.2.2 分级指标

电动晾衣机在符合基本要求的前提下，按照表1进行质量等级划分。

表1 电动晾衣机质量等级指标要求及检测方法

分类	分级指标	等级划分			检测方法
		一级	二级	三级	
性能	噪声（声功率级）	54	63	72	QB/T 5202
	额定承重(双杆机型)	≥45kg	≥35kg	≥20kg	QB/T 520
	额定承重(单杆机型)	≥35kg	≥25kg	≥20kg	QB/T 5202
可靠性	晾衣杆强度	弯曲度≤0.6%	弯曲度≤0.8%	弯曲度≤1%	GB/T 4706.123
	自锁性	≤5mm	≤10mm	≤20mm	GB/T 4706.123
	耐久性	≥8000 次	≥7000 次	≥6000 次	QB/T 5202
	遥控器寿命	≥30000 次	≥20000 次	≥10000 次	QB/T 5202
可用性	单端挂重	10kg			5.2.2
注：单端挂重只针对带伸缩托架产品，无伸缩托架产品不做创新性判定					

5 检测方法

5.1 基本要求

电动晾衣机的电器安全应按照GB/T 4706.123规定进行检测。

5.2 指标要求

5.2.1 电动晾衣机性能和可靠性的质量等级指标要求按照表1规定的方法进行检测。

5.2.2 单端挂重

如图1所示，在两根晾衣杆距伸缩托架外侧100mm处（如晾衣杆最外端距伸缩托架小于100mm则挂最外端）各挂上5kg负载，其余位置不挂负载。连续运行3个升降循环，电动晾衣机应能正常升降，机械部位不应出现故障。

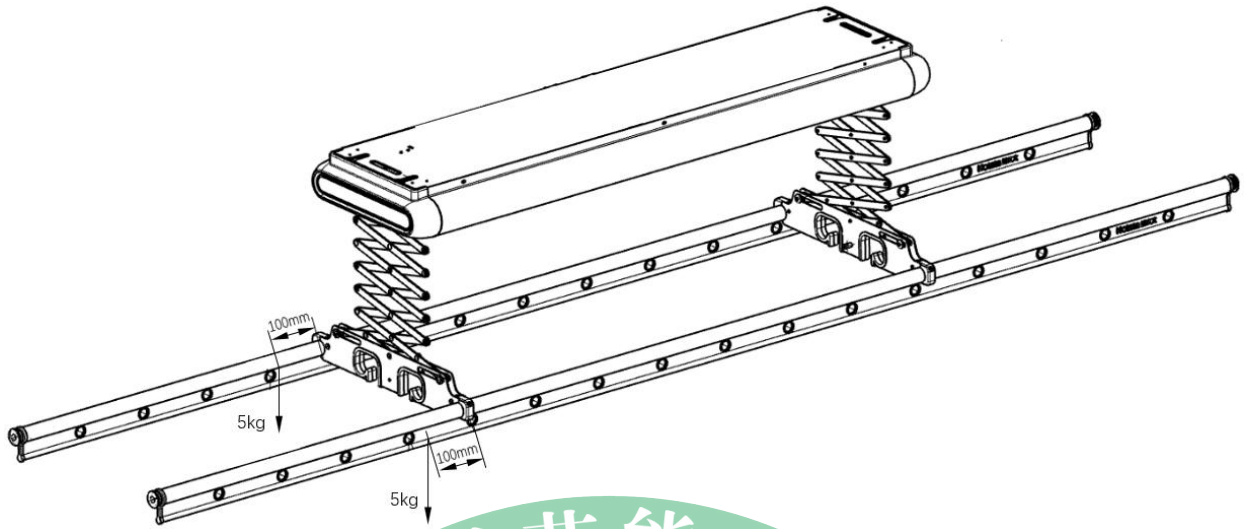


图1 单端挂重示意图

6 评价方法

电动晾衣机在满足本文件4.1的基本要求后方可进行评价。

所有分级指标均应符合表1相应等级的技术要求，则判定该批产品达到该等级要求，凡有一项或一项以上达不到该等级要求，则按所达到的最低级别要求判定。



参考文献

- 【1】GB/T 44164-2024 消费品质量分级通则。

