



中华人民共和国国家标准

GB/T 24986.3—2010

家用和类似用途电器可靠性评价方法 第3部分：洗衣机的特殊要求

Evaluation methods for reliability on household and
similar electrical appliances—
Part 3: Particular requirements for washing machines

2010-08-09 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 可靠性评价的意义和目的	1
5 可靠性评价的参数和指标	1
6 分布假设	2
7 可靠性评价的方法	2
8 试验	2
9 故障的判据和统计	4
10 数据处理	4
附录 A (资料性附录) 家用电动洗衣机推荐的 MTTF 值	6
附录 B (资料性附录) 家用电动洗衣机推荐的 MTBF 值	7
附录 C (资料性附录) 使用寿命评价的试验要求	8
附录 D (资料性附录) 使用寿命评价的数据处理	9
附录 E (资料性附录) 洗衣机典型故障	12
参考文献	13

前 言

GB/T 24986《家用和类似用途电器可靠性评价方法》分为若干部分：

第1部分：通用要求；

第2部分：电冰箱(电冰柜)的特殊要求；

第3部分：洗衣机的特殊要求；

……

本部分是GB/T 24986的第3部分。本部分应与GB/T 24986.1配合使用。

本部分中写明“适用”的部分，表示GB/T 24986.1中的相应条文适用于本部分。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分负责起草单位：海尔集团公司。

本部分主要参与起草单位：中国家用电器研究院、广州威凯认证检测有限公司、美的集团有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、宁波新乐电器有限公司、宁波乐士实业有限公司、青岛市产品质量监督检验所、宁波南方电器制造有限公司。

本部分主要起草人：金利明、宋力强、张序星、王袭、张明、王喜雨、丁旭东、龚建孟、吴如军、林海滨、时妍玲、杨飞波。

本部分为首次发布。