



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24986.2—2010

---

## 家用和类似用途电器可靠性评价方法 第2部分：电冰箱（电冰柜）的特殊要求

Evaluation methods for reliability on household and similar electrical appliances—  
Part 2: Particular requirements for refrigerators (freezers)

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 .....	5
附录 A (资料性附录) 电冰箱推荐的 MTTF 值 .....	6
附录 B (资料性附录) 电冰箱推荐的 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) 电冰箱典型故障 .....	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2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中的相应条款适用于本部分。

本部分的附录A、附录B、附录C、附录D、附录E均为资料性附录。

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、广东志高空调有限公司、海信科龙电器股份有限公司、博西华家用电器有限公司、六安索伊电器制造有限公司、河南新飞电器有限公司、江苏白雪电器股份有限公司、中国赛宝实验室、青岛市产品质量监督检验所。

本部分主要起草人：何胜涛、蔡宁、王滨后、王袭、陈伟升、李楠、刘兆祥、林志刚、许必锋、翟洪轩、吴如军、宋新洲、陈军。

本部分为首次发布。