

ICS 97.040.30
Y 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 23133—2008

家用电冰箱蒸发器

Evaporator of household refrigerating appliance

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和命名	2
5 技术要求	3
6 试验方法	10
7 检验规则	16
8 标志、包装、运输、贮存	18
附录 A (规范性附录) 管路的截面尺寸	20

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位：中国家用电器研究院、常州市常蒸蒸发器有限公司、美的集团有限公司、海尔集团公司、上海索伊电器有限公司。

本标准主要起草人：邴旭卫、杨超、汪益平、张华伟、张奎、蔡其文、胡志强。

家用电冰箱蒸发器

1 范围

本标准规定了家用和类似用途电冰箱(以下简称电冰箱)蒸发器的术语和定义,分类和命名,技术要求,试验方法,检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于板式、管板式、翅片式及丝管式家用电冰箱蒸发器。也可以用于家用冷冻箱、饮水机、酒柜、制冰机等蒸发器(以下简称蒸发器)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差

GB/T 223 钢铁及合金化学分析方法

GB/T 699—1999 优质碳素结构钢

GB/T 1527—2006 铜及铜合金控制管

GB/T 1531—1994 铜及铜合金毛细管

GB/T 1731 漆膜柔韧性测定法

GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法

GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定(GB/T 1771—2007,ISO 7253:1996,IDT)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 3880.1—2006 一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分:一般要求

GB/T 4437.1—2000 铝及铝合金热挤压管 第一部分:无缝圆管

GB/T 5121(所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度(GB/T 6739—2006,ISO 15184:1998,IDT)

GB/T 6987 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验(GB/T 9286—1998,eqv ISO 2409:1992)

GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定(GB/T 13452.2—2008,ISO 2808:2007,IDT)

GB/T 13793—2008 直缝电焊钢管

HG/T 2006 热固性粉末涂料

3 术语和定义

3.1

蒸发器 evaporator

用于家用电冰箱,通过向边儿吸收热量的换热器。