

ICS 23.120
Y 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 23174—2008

排 风 扇

Ventilating fans

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 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

| | |
|-----------------------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 产品分类 | 2 |
| 5 技术要求 | 4 |
| 6 试验方法 | 6 |
| 7 检验规则 | 8 |
| 8 标志、包装、运输、贮存 | 11 |
| 附录 A (资料性附录) 产品型号命名方法 | 13 |

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

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:广州电器科学研究院、广东正野电器有限公司、广东肇庆德通有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚风扇制造有限公司、佛山市南海区松岗华兴电器有限公司、艾美特电器(深圳)有限公司、美的集团有限公司、广州威凯检测技术研究院。

本标准主要起草人:陈汉桂、孙明冬、黄禄财、欧燕芳、梁健忠、涂在禄、罗理珍、迟学君、王攀、区长钊。

排 风 扇

1 范围

本标准规定了排风扇的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于单相额定电压不超过 250 V、其他电压不超过 480 V，由交流电动机驱动为工业用途（如车间、仓库）及其他类似环境下安装在墙壁上作通风换气使用的轴流式排风扇。

本标准不适用于家用和类似用途及其他特殊条件下使用的排风扇。

本标准所包含的排风扇的安全要求，应符合标准中表 6、表 7 的相关规定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过在本标准中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 1002 家用和类似用途单相插头插座、型式、基本参数和尺寸

GB 1003 家用和类似用途三相插头插座、型式、基本参数和尺寸

GB/T 1236—2000 工业通风机 用标准化风道进行性能试验 (idt ISO 5801:1997)

GB 2099.1—2008 家用和类似用途插头插座 第 1 部分:通用要求(IEC 60884-1:1994,IDT)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验 (IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 2423.17—2008 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法(IEC 60068-2-11:1981,IDT)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2895-1:1999,IDT)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检查)

GB 2900.29—2008 电工术语 家用和类似用途电器

GB/T 3667.1—2005 交流电动机电容器 第 1 部分:总则——性能、试验和定额——安全要求——安装和运行导则(IEC 60252-1:2001,IDT)

GB 4208—2008 外壳保护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001,IDT)

GB/T 4214.1—2000 声学 家用电器及类似用途器具噪声的测试方法 第 1 部分:通用要求 (eqv IEC 60704-1:1997)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求 [IEC 60335-1:2004 (Ed4.1),IDT]

GB 4706.27—2008 家用和类似用途电器的安全 第 2 部分:风扇的特殊要求 [IEC 60335-2-80:2004 (Ed2.1),IDT]

GB/T 5013.1 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求(GB/T 5013.1—2008, IEC 60245-1:2003,IDT)

GB/T 5013.2 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 2 部分:试验方法(GB/T 5013.2—2008, IEC 60245-2:1998,IDT)

GB/T 5013.4 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 4 部分:软线和软电缆