

ICS 97.080
Y 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 18801—2002

空气净化器

Air cleaner

2002-08-05 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 主要内容与适用范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 产品分类	2
5 基本参数	3
6 技术要求	3
7 试验方法	3
8 检验规则	6
9 标志、包装及贮存	7
附录 A(标准的附录) 试验室的结构详图及设备	8
附录 B(标准的附录) 计算方法	9
附录 C(标准的附录) 标准实验室操作程序——检验空气净化器	12
附录 D(标准的附录) 空气净化器额定风量的测量	13

前 言

随着人们生活质量的提高,对于家庭及办公室等的空气质量的要求也在不断提高。我国目前空气净化器的生产尚处于发展阶段,所以在制定本标准时考虑到行业的发展现状,对于目前尚无法开展的检验项目暂不列入标准要求中,待日后条件成熟后再循序渐进地进行标准的修订。基于上述原因,本标准主要强调空气净化器的洁净空气量、净化效率、风量、噪声和寿命这五个主要性能指标。希望生产企业通过技术创新及采用新材料等,生产出低噪声、高效率的空气净化器,这也体现了本标准的适用性和科学性。

对于标准的安全要求而言,在进行型式检验和抽查时,空气净化器不仅要满足所有的技术指标,同时还应全部满足 GB 4706.1—1998《家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求》和 GB 4706.45—1999《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》两个标准所规定的安全项目的检验。

本标准附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为标准的附录。

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归口。

本标准主要起草单位:中国家用电器研究所、中国预防医学科学院环境卫生监测所、北京华夏环境工程公司、北京桑普电器有限公司、北京亚都科技股份有限公司、昆明陆军学院。

本标准主要起草人:刘庆、陈烈贤、姜鹏明、陈欣伟、陈卉、虞锦岚。

中华人民共和国国家标准

空气净化器

GB/T 18801—2002

Air cleaner

1 主要内容与适用范围

本标准规定了空气净化器的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和储存。

本标准适用于家用和类似用途的空气净化器。

本标准也适用于在公共场所使用的空气净化器。

本标准不适用于：

——专门为工业设计的空气净化器。

——在有腐蚀性和爆炸性气体(粉尘、蒸汽和气体)的地方使用的空气净化器。

——具有医疗用途的空气净化器。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修正,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 1019—1989 家用电器包装通则

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

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验)

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

GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求(eqv IEC 335-1:1991)

GB 4706.45—1999 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求(idt IEC 60335-2-65:1993)

GB 5296.2—1999 消费品使用说明 家用和类似用途电器的使用说明

GB/T 13306—1991 标牌

3 定义

本标准引用下列定义。

3.1 空气净化器 air cleaner

装在一个容器内,空气经过过滤系统;该系统可以包括一个电离装置。

3.2 静电式空气净化器 electrostatic air cleaner

利用静电原理,使气流中的微粒带电荷后,借助库仑力的作用将其捕集在集尘装置上。它由离子化集尘装置、送风机和电源的部件构成。

3.3 过滤式空气净化器 air filter

用多孔性过滤材料把悬浮在气流中的固体微粒或液体微粒截留而收集下来。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-08-05 批准

2003-04-01 实施