



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2658—1995

---

## 小型交流风机通用技术条件

A. C. miniature blowers,  
general specification for

1995-08-29 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**小型交流风机通用技术条件**

GB/T 2658—1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年6月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-12324

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

## 前 言

本标准是 GB 2658—87《小型交流风机通用技术条件》的修订版,目的在于通过本次修订,使标准更适用于民用风机的生产和使用。本标准对今后民用风机发展将具有重大指导意义。

本标准是产品通用技术条件,它应与专用技术条件一起使用。

本标准与前版相比,作了如下主要修改:

——按 GB/T 1.1—1993 规定格式进行了编写;

——气流特性试验方法采用了美国通风和空调协会标准 AMCA210—74“出口风室装置在风室中装多喷嘴”的方法,使之与国际通用的试验方法相一致;

——噪声测定采用了国际上通用的试验方法和声压级计量单位;

——删除了“自身振动”、“电源电压和频率变化”要求;

——对于 145 风机号及以上风机,绝缘介电强度试验电压(有效值)从 1 000 V 提高到 1 500 V。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 2658—87。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国微电机标准化技术委员会归口。

本标准由苏州电讯电机厂负责起草。

本标准主要起草人:邬显光、周志元、杜洪富、冯荣林、黄希程。

# 中华人民共和国国家标准

## 小型交流风机通用技术条件

GB/T 2658—1995

A. C. miniature blowers,  
general specification for

代替 GB 2658—87

### 1 范围

本标准规定了风叶直径不大于 300 mm 的小型交流风机(以下简称风机)的分类、通用技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于自动控制设备、电子设备和其他仪器中作为冷却装置的风机。风叶直径大于 300 mm 的交流风机亦可参照使用本标准。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过本标准的引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,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 2423.1—89 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2—89 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.3—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- GB 2423.4—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法
- GB 2423.5—81 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法
- GB 2423.10—81 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 2423.15—81 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ga:恒加速度试验方法
- GB 2423.16—90 电工电子产品基本环境试验规程 试验 J:长霉试验方法
- GB 2423.17—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法
- GB 2423.21—91 电工电子产品基本环境试验规程 试验 M:低气压试验方法
- GB 2423.29—82 电工电子产品基本环境试验规程 试验 U:引出端及整体安装件强度
- GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 5872—86 控制微电机包装技术条件
- GB 6833.9—87 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 传导干扰试验
- GB 6833.10—87 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射干扰试验
- GB 7345—94 控制微电机基本技术要求

### 3 要求

#### 3.1 分类

3.1.1 风机分类如表 1 所示。