

ICS 27.010  
CCS F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB 12021.9—2021

代替 GB 12021.9—2008

## 电风扇能效限定值及能效等级

Minimum allowable values of energy efficiency and energy efficiency  
grades for electric fans

2021-10-11 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
电风扇能效限定值及能效等级  
GB 12021.9—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年10月第一版

\*

书号: 155066·1-68847

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 12021.9—2008《交流电风扇能效限定值及能效等级》。本文件与 GB 12021.9—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了直流电机驱动的电风扇(见第 1 章)；
- b) 调整了规范性引用文件：增加了 GB/T 35758—2017 和 QB/T 5262—2018，删除了 GB/T 2828.1 和 GB/T 2829(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- c) 删除了原标准的术语和定义“交流电风扇能效限定值”和“交流电风扇节能评价值”(见 2008 年版的 3.1、3.2)；
- d) 增加了术语和定义“电风扇能效”“电风扇能效限定值”“待机功率”和“聚风型风扇”(见 3.1、3.2、3.3、3.4)；
- e) 删除了原标准第 4 章中的“基本要求”和“节能评价值”(见 2008 年版的 4.1、4.4)；
- f) 更改了各等级产品的能效值(见表 1,2008 年版的表 1)，增加了各等级产品的待机功率要求(见表 2)，增加了电风扇能效计算方法(见 6.2)；
- g) 删除了原标准中的“检验规则”(见 2008 年版的第 6 章)；
- h) 增加了规范性附录“聚风型风扇的判定”(见附录 A)。

本文件由国家标准化委员会提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布的情况为：

——1989 年首次发布为 GB 12021.9—1989,2008 年第一次修订；

——本次为第二次修订。