



# 中华人民共和国国家标准

GB 37479—2019

---

## 风管送风式空调机组能效限定值及 能效等级

Minimum allowable values of energy efficiency and energy  
efficiency grades for ducted air conditioners

2019-04-04 发布

2020-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国国家标准化管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、珠海格力电器股份有限公司、艾默生环境优化技术(苏州)有限公司、合肥通用机械研究院、深圳麦克维尔空调有限公司、大金(中国)投资有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司、北京工业大学、青岛海尔空调器有限总公司、上海三菱电机·上菱空调机电器有限公司、四川长虹空调有限公司、珠海凌达压缩机有限公司、西安大金庆安压缩机有限公司、松下压缩机(大连)有限公司、广东志高暖通设备股份有限公司、宁波奥克斯电气股份有限公司。

本标准主要起草人：成建宏、刘华、刘强、张秀平、潘李奎、张建强、张明圣、陈进、李红旗、国德防、卢云、吉昌琪、马金平、谢利昌、贾伟强、周英涛、张万荣、朱代斌。

# 风管送风式空调机组能效限定值及能效等级

## 1 范围

本标准规定了风管送风式空调机能效等级、技术要求和试验方法。

本标准适用于采用电机驱动压缩机、室内机静压大于 0 Pa(表压力)的风管送风式空调(热泵)机组和直接蒸发式全新风空气处理机组。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 17758—2010 单元式空气调节机

GB/T 18836 风管送风式空调(热泵)机组

GB 21455 转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级

GB/T 25128—2010 直接蒸发式全新风空气处理机组

## 3 术语和定义

GB/T 18836 和 GB/T 25128—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**风管送风式空调机组能效限定值** **minimum allowable values of energy efficiency for ducted air conditioners**

在规定工况条件下,风管送风式空调(热泵)机组及直接蒸发式全新风空气处理机组性能系数的最小允许值。

## 4 能效等级

风管送风式空调(热泵)机组及直接蒸发式全新风空气处理机组能效等级按照性能系数的大小,根据表 1 和表 2 确定,依次分成 1、2、3 三个等级,1 级表示能效最高。