



中华人民共和国国家标准

GB 21454—2021

代替 GB 21454—2008

多联式空调(热泵)机组能效限定值及 能效等级

Minimum allowable values of the energy efficiency and energy
efficiency grades for multi-connected air-condition (heat pump) units

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
多联式空调(热泵)机组能效限定值及
能效等级

GB 21454—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

服务热线: 400-168-0010

2021年10月第一版

*

书号: 155066·1-68775

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 21454—2008《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级》，与 GB 21454—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的范围，增加了低环境温度空气源多联式热泵(空调)机组的规定(见第 1 章)；
- b) 删除了“节能评价值”定义及要求(见 2008 年版的 3.2 和第 6 章)；
- c) 更改了产品的能效等级指标(见第 4 章，2008 年版的第 5 章)；
- d) 增加了低环境温度空气源多联式热泵(空调)机组的要求和测试方法(见 4.5、5.5、6.1.3)；
- e) 更改了产品的能效限定值(见 5.1，2008 年版的第 4 章)；
- f) 增加了“标准的实施”要求(见第 7 章)；
- g) 删除了 2008 年版的第 8 章～第 10 章和附录 A(见 2008 年版的第 8 章、第 9 章、第 10 章和附录 A)；
- h) 增加“低环境温度空气源多联式热泵(空调)机组制热季节性能系数的试验和计算方法”(见附录 A)。

本文件由国家标准化委员会提出并归口。

本文件于 2008 年首次发布，本次为第一次修订。