



中华人民共和国国家标准

GB/T 17758—2010
代替 GB/T 17758—1999

单元式空气调节机

Unitary air conditioners

2010-09-26 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 型式、型号和基本参数	4
5 要求	5
6 试验	7
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A (规范性附录) 单元式空气调节机制冷(热)量的试验方法	13
附录 B (规范性附录) 单元式空气调节机综合部分负荷性能系数的试验和计算	30
附录 C (规范性附录) 单元式空气调节机季节能源消耗的试验和计算	34
附录 D (规范性附录) 单元式空气调节机噪声的试验方法	62

前 言

本标准修订 GB/T 17758—1999《单元式空气调节机》。与 GB/T 17758—1999 相比,主要变化如下:

- 增加制冷综合部分负荷性能系数 IPLV(C)、制冷季节能效比 SEER 和全年性能系数 APF 的定义。
- 试验工况中增加超低温运行工况(见表 C.1)。
- 增加性能系数最低限定值的要求(见表 3)。
- 增加单元式空气调节机综合性能系数 IPLV(C)的试验和计算,包括部分负荷名义工况、部分负荷曲线图,部分负荷性能系数的计算式及计算示例。
- 增加单元式空气调节机季节能源消耗的试验和计算(见附录 C)。

本标准实施之日起,代替 GB/T 17758—1999。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 是规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会(SAC/TC 238)归口。

本标准负责起草单位:合肥通用机械研究院、清华大学、南京五洲制冷集团有限公司、珠海格力电器股份有限公司、广东省吉荣空调设备公司、上海三菱电机·三菱空调机电器有限公司、艾默生环境优化技术(苏州)有限公司、大金空调(上海)有限公司。

本标准参加起草单位:特灵空调系统(江苏)有限公司、大连三洋压缩机有限公司、深圳麦克维尔空调有限公司、约克广州空调冷冻设备有限公司、广东美的商用空调设备有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、宁波奥克斯电气有限公司、广东申菱空调设备有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、合肥通用环境技术控制有限责任公司、浙江欣晖制冷设备有限公司、大连三洋空调机有限公司。

本标准主要起草人:樊高定、史敏、张秀平、石文星、谭来仔、张龙、赵薰、童杏生、文茂华、史剑春、张维加、秦妍、周鸿钧、旷平章、田明力、王志刚、董云达、易新文、国德防、钟瑜、姚欣忠、毕建坤。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替的历次版本发布情况为:

- GB/T 17758—1999。