

ICS 03.080.08
A 20
备案号:27074—2010

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10543—2009

房间空气调节器拆解清洗维护规范

Regulations of disassembled clean and maintenance for room air-conditioner

2009-12-25 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 拆解清洗维护要求	2
5 拆解清洗方法与程序	2
6 查验、测试	6

前 言

本标准由中国商业联合会提出。

本标准由中华人民共和国商务部归口。

本标准由中国家用电器维修协会、广东美的制冷设备有限公司负责起草，北京工业大学、北京市电气工程学校、广东志高空调有限公司、海信科龙电器股份有限公司参与起草。

本标准主要起草人：郭赤兵、刘松、赵捷、金江、李红旗、宋友山、计群、王运伟。

房间空气调节器拆解清洗维护规范

1 范围

本标准规定了家用和类似用途房间空气调节器(下称空调器)在使用场所进行拆解清洗及使用状况查验和主要性能测试等维护的内容、方法、步骤、效果及检验等有关活动。

本标准适用于采用风冷冷凝器、全封闭型压缩机-电动机,对密闭空间进行空气调节或同样用途的转速可控型及一(台室外机)拖多(部室内机)型空调器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求(GB 4706.1—2005,IEC 60335-1:2004(Ed 4.1),IDT)

GB/T 7725 房间空气调节器(GB/T 7725—2004,ISO 5151:1994,NEQ)

GB 8877 家用和类似用途电器安装、使用、维修安全要求

GB 12021.3—2004 房间空气调节器能效限定值及节能效率等级

GB 17790 家用和类似用途空调器安装规范

GB/T 21097.1—2007 家用和类似用途电器的安全使用年限和再生利用通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

拆解清洗 **disassembled clean**

对使用3年及以上(或移机、维修时的)空调器,为恢复原有使用效能,由专业人员在使用现场对热交换器(蒸发器、冷凝器)及通风和机械转动系统等进行拆解后的专业清洗、润滑和调节等维护保养活动。

3.2

拆解水平 **level of disassembled**

清洗时空调器被拆解的程度和作业难度。分为外部件拆开热交换器在原位暴露和断开制冷密封系统将热交换器拆解下(到室内作业位)两级。拆解下热交换器的作业工序复杂、难度高。

3.3

安全使用年限 **safe service life**

家用电器按照使用说明书的要求,经过一定时间后,其安全性能仍然符合GB 4706.1及其相应的特殊要求。

安全使用年限从消费者购买日期计起。

[GB/T 21097.1—2007,定义3.2]