

ICS 03.080.01
A 20
备案号:25124—2008

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10480—2008

房间空气调节器拆装和 维修服务的技术规范

Technical rule of disassembly/installation
and maintenance for room air-conditioner

2008-09-27 发布

2009-03-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

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 拆装和维修服务技术要求	4
5 拆卸作业程序	8
6 安装作业程序	8
7 维护保养程序	10
8 修理作业程序	11
9 专业修理的技术保障	12
10 质量检验与测评	13
附录 A (资料性附录) 安装和维修服务质量保证期等级划分	17
附录 B (资料性附录) 安装方案技术要点	18
附录 C (资料性附录) 安装服务协议示例	21
附录 D (资料性附录) 日常使用注意事项	22
附录 E (资料性附录) 维修单示例	24

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为资料性附录。

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。

本标准起草单位：中国家用电器维修协会、北京工业大学、北京市电气工程学校、海信科龙电器股份有限公司、珠海格力电器股份公司。

本标准主要起草人：郭赤兵、李红旗、宋友山、刘松、陈志勤、王运伟、毛国定。

房间空气调节器拆装和 维修服务的技术规范

1 范围

本标准规定了家用及类似用途的房间空气调节器在使用场所的拆卸/安装和规定场所的维修服务的技术要求、操作规范及质量测评方法。

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)型房间空气调节器。

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 156 标准电压

GB/T 700 炭素结构钢

GB 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB/T 3187—1994 可靠性、维修性术语

GB/T 3608 高处作业分级

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 4706.32—2004 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求

GB/T 5013 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆

GB/T 5023 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆

GB 5306 特种作业人员安全技术考核管理规则

GB/T 7373 工业用二氟一氯甲烷(HCFC-22)

GB/T 7725—2004 房间空气调节器

GB 8877 家用电器安装、使用、检修安全要求

GB 9237 制冷和供热用机械制冷系统 安全要求

GB/T 12325 电能质量 供电电压偏差

GB 13955 剩余电流动作保护装置安装和运行

GB 17790—1999 房间空气调节器安装规范

GB 19210 空调通风系统清洗规范

GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

AQ 7004 制冷空调作业安全技术规范

HG 23014 厂区高处作业安全规程

SB/T 10349—2002 家用电器维修服务部等级评定规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。