

ICS 91.140.30
Y 61



中华人民共和国国家标准

GB 17790—2008
代替 GB 17790—1999

家用和类似用途空调器安装规范

Installation specifications for household and similar air-conditioning

2008-12-15 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 房间空调器安装附件要求	2
5 房间空调器安装要求	4
6 房间空调器安装操作	6
7 房间空调器检查和试运行	8
8 房间空调器安装验收	9
9 房间空调器安装人员资质要求	10
附录 A(规范性附录) 家用中央空调器安装规范	11

前 言

本标准的 6.1、6.4、7.5、第 9 章以及附录 A.3.1、A.6 为推荐性,其余为强制性。

本标准代替 GB 17790—1999《房间空气调节器安装规范》。

本标准与 GB 17790—1999 的主要差异如下:

- 标准名称改为《家用和类似用途空调器安装规范》;
- 第 1 章中,将本标准适用的空调器定义为“采用直接对室内空气进行冷却或加热的家用和类似用途空调器”;
- 第 3 章中,增加了家用中央空调器及相关附件的定义;
- 第 4 章中,修改(增加)了安装面、安全带等安装附件的要求;
- 第 5 章中,增加了配管走管弯曲半径角度的规定、安全用电检查等;
- 第 6 章中,增加了预约服务、无尘安装、加长管的安装操作、安装后的回访等要求,并且增加了制冷剂排空操作方法;
- 将原标准的 6.3 单独列入到了第 7 章中,并修改了安装检查要求;
- 增加了适用于家用中央空调器安装的规范性附录 A。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准主要起草单位:海尔集团公司。

本标准参加起草单位:珠海格力电器股份有限公司、美的集团有限公司、中国家用电器研究院、江苏春兰制冷设备股份有限公司、宁波民丰电器有限公司、宁波奥克斯空调有限公司、广州松下空调器有限公司、长虹集团电器股份有限公司、常州市新科商用空调有限公司。

本标准主要起草人:马德军、王袭、王瑞生、李一、高保华、郑守磊、毛国定、段子龙、卢国华、张世昌、栾爱东、秦振宇、费跃、白韦、魏树棠、郭彬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 17790—1999。

家用和类似用途空调器安装规范

1 范围

本标准规定了家用和类似用途空调器产品出厂后,为用户安装时所涉及的人身和财产安全、周围环境、实现产品预定功能以及安装要求、安装操作、检查和试运行、检验方法、安装人员资格确认等。

本标准适用于采用直接对室内空气进行冷却或加热的家用和类似用途空调器安装。

注1:家用和类似用途空调器用后的再次安装(如移地安装、维护性拆装等)可参照本标准执行。

注2:附录A适用于家用中央空调器的安装规范。

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 700—2006,ISO 630:1995,NEQ)

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 2099.1 家用和类似用途单相插头插座 第1部分:通用要求(GB 2099.1—2008,IEC 60884-1:2006,MOD)

GB 4706.32 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 4706.32—2004,IEC 60335-2-40:1995,IDT)

GB 5296.2 消费者使用说明 第2部分:家用和类似用途电器

GB 6095 安全带

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

GB 14093.1 机械产品环境技术要求 湿热环境用

GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范

GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB 50243 通风与空调工程施工质量验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

家用中央空调器 household central air-conditioning

主要用于家用和类似用途场所,且带有集中冷热源的空调器。

3.2

空调器安装 air-conditioning installation

专业安装人员应根据用户的实际环境情况以及合理的安装要求,将空调器固定在合理的位置并进行正确的组合、连接、调试,以达到空调器应有的使用功能和完整性。

3.3

安装面 installation surface

支撑和固定空调器的受力面,多指建筑物的墙面、地面和顶面。