

ICS 97.030
Y 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 35753—2017

空调器室外机安装用支架

Installation rack standard for outdoor unit of air-conditioning

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本标准起草单位：青岛海尔空调器有限总公司、中国家用电器研究院、珠海格力电器股份有限公司、海信(山东)空调有限公司、江苏春兰制冷设备股份有限公司、青岛日日顺电器服务有限公司、广东万家乐燃气具有限公司、广东美的制冷设备有限公司。

本标准主要起草人：丁克琳、李一、于彩灵、郭霞岭、王月、潘建民、别清峰、余少言、申建、王春红。

空调器室外机安装用支架

1 范围

本标准规定了房间空气调节器室外机安装用支架的、要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于房间空气调节器(额定制冷量 14 000 W 以下)室外机安装用支架。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3098.1—2010 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB 17790 家用和类似用途空调器安装规范

3 术语和定义

GB 17790 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

空调器室外机安装用支架 **installation rack standard for outdoor unit of air-conditioning**

一种能使空调器室外机可靠地固定在安装面上的构件(简称支架)(见图 1、图 2、图 3)。

3.2

安装面固定架 **installation supporting structure**

支架上固定于建筑外墙上的构件(图 1、图 2 中的垂直部分)。

3.3

水平托架 **the level of bracket**

支架上用于支撑和固定空调器室外机组的构件(图 1、图 2 中的水平部分)。

4 要求

4.1 分类

根据安装方式不同分为挂壁式和平台式两种。挂壁式空调器室外机支架根据制冷量不同,有两种结构示意图,见图 1 和图 2,其中图 1 适用于制冷量 $5\,000\text{ W} \leq CC \leq 7\,500\text{ W}$ 的空调,图 2 适用于制冷量 $< 5\,000\text{ W}$ 的空调。平台式空调器室外机支架结构示意图见图 3。

根据材料不同又分为热轧型钢(俗称角钢)、镀锌钢板或镀铝锌钢板、不锈钢三类。