



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 344—2011

建筑工程室内环境测试舱

Testing chamber for indoor environmental of building engineering

2011-12-07 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：河南省建筑科学研究院有限公司、上海市建筑科学研究院（集团）有限公司、清华大学、上海步青建筑科技发展有限公司、河南省计量科学研究院。

本标准主要起草人：冯勇、刘宏奎、刘付林、王喜元、李景广、张寅平、韩继红、曹伟、李云龙、陈述增、陈利群、巴松涛、张晓明、李振杰、徐泽晶、段清敏、樊娜、金鑫、马战旗、王继红、刘巍巍。

建筑工程室内环境测试舱

1 范围

本标准规定了建筑工程室内环境测试舱(以下简称环境测试舱,代号为 HJC)的术语和定义、分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于建筑工程装饰装修材料或制品中总挥发性有机化合物(TVOC)、甲醛、苯等污染物释放量测定的建筑工程室内环境测试舱。

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 4793.1—2007 测量、控制和试验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 13306 产品标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 18204.19 公共场所室内换气率测定方法

GB/T 18204.26 公共场所空气中甲醛测定方法

GB 50325—2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范

JB/T 9512 气候环境试验设备与试验箱噪声声功率级的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑工程室内环境测试舱 **testing chamber for indoor environmental of building engineering**

模拟建筑工程室内空间空气环境,用于测试建筑装饰装修材料或制品中污染物释放量的设备。

3.2

空气交换率 **air exchange rate**

单位时间(h)由环境测试舱外进入环境测试舱内的空气体积与环境测试舱容积之比。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 环境测试舱按容积分为小舱、大舱两种类型:

小舱:小于 5 m³ 的环境测试舱,特征代号 I。

大舱:大于等于 5 m³ 的环境测试舱,特征代号 II。

4.1.2 环境测试舱按控制温湿度的方式分为两种类型:

类型一:自带温湿度控制的环境测试舱,特征代号 Z。