



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 292—2010

洁 净 工 作 台

Clean bench

2010-12-20 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语、定义和缩略语 1

4 规格、分类和标记 2

5 材料、结构与生产环境 3

6 要求 6

7 试验方法 7

8 检验规则 14

9 标志、包装、运输和贮存 15

附录 A（规范性附录） 空气洁净度换算 17

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空气净化设备标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：苏净集团苏州安泰空气技术有限公司、上海瑞仰净化装备有限公司、上海松华空气净化设备有限公司、深圳市中电阳光环境科技有限公司、吴江市旭东空气净化设备有限公司、苏州市华宇净化设备有限公司、天津市安美空气净化设备有限公司、北京昌平长城空气净化设备工程公司。

本标准主要起草人：许钟麟、曹国庆、张益昭、金真、周维华、洪玉忠、刘建伟、计雪东、高桢、赵长斌、朱建国。

洁 净 工 作 台

1 范围

本标准规定了洁净工作台的术语、定义和缩略语,规格、分类和标记,材料、结构与生产环境,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于洁净工作台的设计、制造及检测,不适用于生物安全柜。

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。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 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分

GB/T 6165 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力

GB/T 13306 标牌

GB/T 13554 高效空气过滤器

GB/T 14295 空气过滤器

GB 50073 洁净厂房设计规范

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

洁净工作台 clean bench

一种箱式局部空气净化设备,由箱体、风机、预过滤器、高效(或超高效)空气过滤器及电器控制系统组成。在工作状态下能始终保持工作空间内的风速、空气洁净度、噪声、振动和照明等性能参数满足使用者的要求。

3.1.2

垂直单向流洁净工作台 vertical unidirectional airflow clean bench

由方向单一、流线平行并且速度均匀稳定的垂直单向流流过有效空间的洁净工作台。

3.1.3

水平单向流洁净工作台 horizontal unidirectional airflow clean bench

由方向单一、流线平行并且速度均匀稳定的水平单向流流过有效空间的洁净工作台。