

ICS 97.140  
Y 81



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13667.2—2017  
代替 GB/T 13667.2—2003

## 钢制书架 第2部分：积层式书架

Steel bookshelves—Part 2: Stacked bookshelf

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

GB/T 13667《钢制书架》分为四个部分：

- 第 1 部分：单、复柱书架；
- 第 2 部分：积层式书架；
- 第 3 部分：手动密集书架；
- 第 4 部分：电动密集书架。

本部分为 GB/T 13667 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 13667.2—2003《积层式钢制书架技术条件》。本部分与 GB/T 13667.2—2003 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 删除了材料要求和结构要求(见 2003 年版的 5.1.1、5.1.2、5.2.2、5.2.3、5.2.4 和 5.2.5)；
- 修改了甲板的术语和定义(见 3.2, 2003 年版的 3.2)；
- 增加了失稳临界负荷的术语和定义(见 3.6)；
- 修改了甲板静载荷的要求和试验方法(见 5.3.5.2 和 6.3.5, 2003 年版的 6.1.3.1 和 7.4)；
- 增加了搁板支承件要求和试验方法(见 5.3.7 和 6.3.7)；
- 修改了扶梯的要求和试验方法(见 5.3.8 和 6.3.8, 2003 年版的 6.1.4)；
- 增加了零部件互换性的要求和试验方法(见 5.3.10 和 6.3.10)；
- 删除了紧固件的要求(见 2003 年版的 6.1.5.4)；
- 修改了连接件的形状和位置公差的试验方法(见 6.3.4, 2003 年版的 7.6)；
- 修改了安装要求的试验方法(见 6.4, 2003 年版的 7.7)；
- 修改了检验规则(见第 7 章, 2003 年版的第 8 章)；
- 修改了标志、包装、运输及贮存(见第 8 章, 2003 年版的第 9 章)。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本部分起草单位：国家办公用品设备质量监督检验中心、江西阳光安全设备集团有限公司、江西金虎保险设备集团有限公司、上海市质量监督检验技术研究院(国家家具质量监督检验中心)、江西远大保险设备实业集团有限公司、江西卓尔金属设备集团有限公司、宁波圣达精工智能科技有限公司、宁波万金现代钣金有限公司、江西金钱豹保险设备集团有限公司、江西金都保险设备集团有限公司、全有家私有限公司。

本部分主要起草人：顾强、郑洪连、邓超、刘旭东、丁海新、熊树林、许俊、徐迪、聂建春、朱汉德、朱春雷、张良、熊坤、杨义林。

本部分所代替标准历次版本发布情况为：

- GB/T 13667.2—1992、GB/T 13667.2—2003。

## 钢制书架 第2部分：积层式书架

### 1 范围

GB/T 13667 的本部分规定了积层式书架的结构和型号命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本部分适用于积层式书架。

### 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 1958—2004 产品几何量技术规范(GPS) 形状和位置公差 检测规定

GB/T 13666—2013 图书用品设备产品型号编制方法

GB/T 13667.1—2015 钢制书架 第1部分：单、复柱书架

LY/T 1789—2008 居住建筑套内用木质楼梯

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**积层式书架 stacked bookshelf**

用甲板把室内空间分隔成层和档，并有扶梯供人上下的大型钢制叠层式书架。

#### 3.2

**甲板 deck**

上下分隔书架，供工作人员存取书时使用的平台。

#### 3.3

**积层单元 stacked bookshelf unit**

在积层式钢制书架一层中，两根立柱间可独立构成一个书架的部分，其功能相当于一个单柱型书架的主架。

#### 3.4

**通道宽、档宽 width of passageway, distance between two stacked bookshelf units**

两个积层单元之间走道的有效宽度为通道宽，两个积层单元的中心间的距离为档宽。

#### 3.5

**积层单元正面宽 width of frontal stacked bookshelf unit**

两根立柱的中心间的距离。

#### 3.6

**失稳临界负荷 critical load of buckling**

立柱轴向两端受压至变形可承受的最大载荷。