

ICS 97.140
Y 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 13667.4—2003

电动密集书架技术条件

Technical specification for electric book shelves

2003-11-27 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本部分是 GB/T 13667 系列标准之中新制定的一项标准。

本部分中机械结构方面的要求和试验方法与 GB/T 13667.3—2003《手动密集书架技术条件》相同,电器安全要求则按照 GB 5226.1—2002《机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件》的有关规定执行。

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中心归口。

本部分负责起草单位:国家办公用品设备质量监督检验中心。

本部分参加起草单位:宁波新兴达智能钢具有限公司、洛阳市莱特办公家具有限公司。

本部分主要起草人:周忠义、杨天润、吴德怀、曹海韵。

引 言

近年来,由于科学技术的进步和市场经济的发展,在图书用品设备领域出现了新产品——电动密集书架,尽管该产品是在手动密集书架的基础上发展而来,但在功能上已大为改进,具有自动选列、电脑显示资料所在位置、自动疏架等功能,由于采用了电机驱动,也就带来了安全问题。为确保产品质量以及人身安全,特制定 GB/T 13667 的本部分。

电动密集书架技术条件

1 范围

GB/T 13667 的本部分规定了电动密集书架的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、验收规则及标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于电动密集书架。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 13667 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)

GB 5226.1—2002 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10357.4 家具力学性能试验 柜类稳定性(GB/T 10357.4—1989,eqv ISO 7171:1988)

GB/T 13666 图书用品设备产品型号编制方法

GB/T 13667.1—2003 钢制书架通用技术条件

GB/T 13667.3—2003 手动密集书架技术条件

3 术语和定义

GB/T 13667.1、GB/T 13667.3 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 13667 的本部分。

3.1

电动密集书架 electric serried bookshelf

通过控制器控制电机,驱动密集书架在导轨上运行的、能分散和紧密集合的、具有多种功能的书架列组合。

3.2

控制器 controller

发出指令,通过驱动电机和传动机构使电动密集书架达到功能要求的智能化组合器件。

3.3

保护装置 protector

在电动密集书架运行时,起到保护人体不受挤压、及时切断电源的装置。

4 产品分类

4.1 产品型号应符合 GB/T 13666 的要求。

4.2 规格(标准架)应符合表 1 的规定。

表 1

序 号	名 称	规 格		
		高 H /mm	宽 B (节宽)/mm	深 T /mm
1	活动架	1 900~2 500	900~1 000	400~600
2	固定架-双面架	1 900~2 500	900~1 000	400~600
3	固定架-单面架	1 900~2 500	900~1 000	200~400