



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47490—2026

## 智能密集架

Intelligent dense shelf

2026-04-30 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本文件起草单位：上海市质量监督检验技术研究院有限公司、浙江省质量科学研究院、江西金虎保险设备集团有限公司、宁波圣达智能科技有限公司、宁波八益集团有限公司、宁波天骄智能科技有限公司、江西远大保险设备实业集团有限公司、浙江千百万智能设备有限公司、深圳长江家具有限公司、洛阳花都家具集团有限公司、江西锐盾智能科技集团有限公司、浙江北泰智能科技股份有限公司、广东振越智能家具有限公司、永亨科技集团有限公司、江西光正金属设备集团有限公司、江西源金科技集团有限公司、江西阳光安全设备集团有限公司、苏州永固智能科技有限公司、北京钢之杰智控技术有限公司、四川省商投信息技术有限责任公司、瑞好科技集团有限公司、常州检验检测标准认证研究院。

本文件主要起草人：刘晨光、骆琦、钟文翰、熊春林、李文、陆轶、闫彬、王浩、汪航舰、张惠斌、徐迪、阮镇飏、张强、周旭磊、聂林、吕义柱、黄玉平、吴加兵、杨波、付润华、张建平、吴勇、及春兴、吴忠明、顾强、郑洪连、薛志华、高飞。

# 智能密集架

## 1 范围

本文件界定了智能密集架相关的术语,规定了要求、检验规则、标志、使用说明、包装、贮存和运输,描述了相应的试验方法。

本文件适用于智能密集架的设计、生产加工、质量检验、质量评定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 3325—2024 金属家具通用技术条件

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射

GB/T 4343.2 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度

GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 5296.6 消费品使用说明 第6部分:家具

GB/T 13667.3—2013 钢制书架 第3部分:手动密集书架

GB/T 13667.4—2013 钢制书架 第4部分:电动密集书架

GB 17625.1 电磁兼容 限值 第1部分:谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)

GB/T 17625.2 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16$  A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制

DA/T 65—2017 档案密集架智能管理系统技术要求

## 3 术语和定义

GB/T 13667.3—2013、GB/T 13667.4—2013、DA/T 65—2017界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**密集架** **dense shelf**

活动架列可沿轨道往复靠拢或分开,形成行距,便于存取物品的储藏类家具。

[来源:GB/T 28202—2020,3.140,有修改]

### 3.2

**密集架智能管理系统** **intelligent mobile shelving system**

以传感器所采集的数据为基础,实现密集架的操控、安全保护、信息交换、物品存取等功能于一体的综合控制系统。

注1:通常安装于固定架列内。

注2:以下简称智能管理系统。

[来源:DA/T 65—2017,3.1,有修改]