

团体标准编制说明

一、项目背景

党的十九大以来，党中央多次强调要坚持以供给侧结构性改革为主线，促进我国产业迈向全球价值链中高端，培育先进制造业集群，推动制造业高质量发展。为加快樟树市金属家具产业优化升级，推动金属家具产业从规模速度型向质量效益型转变，抢占全国乃至世界产业创新高地，提升产业价值链水平，打造千亿产业集群，樟树市金属家具行业协会下达 2019 年团体标准制修订计划，将《密集书架》列为团体标准制订项目，共包括五个系列标准，即单复柱书架、积层式书架、手动密集书架、电动密集书架、智能密集书架。

二、编制团体标准的目的、意义

通过制定《密集书架》团体标准，切实规范密集书架系列产品的质量标准，确保密集书架制作、检验的科学性、准确性、规范性、先进性，进一步提高密集书架等系列产品的质量和性价比。《密集书架》团体标准项目的实施，对提高产品质量和性价比，提升行业市场竞争力具有非常重要的作用。

三、编制原则

按照先进性、实用性和有效性的原则进行编制。

四、编制过程

1. 筹备阶段。2019 年 3 月至 5 月，樟树市金属家具行业协会组织专家进行企业走访、调研，收集相关标准，研究相关资料，明确团体标准制定的方向。

2. 立项阶段。2019 年 6 月至 7 月，樟树市金属家具行业协会先后就团体标准管理办法、团体标准立项内容，组织相关单位研究和讨论，充分听取各单位意见，最终形成并发布《樟树市金属家具行业协会团体标准管理办法》《樟树市金属家具行业协会团体标准立项通知》。

3. 起草与磋商。2019 年 8 月，由 14 家相关单位成立标准编制小组，各自编制团体标准初稿，团体标准初稿以代号方式取代单位名称，以确保评审过程中公平、公正。初稿完成后，组织 14 家单位专业技术人员（每个单位一名），对团体标准初稿逐一进行评审，按得分排序，前 6 名为主要起草单位，其他为参编单位。并以得分最高的团体标准初稿为基础，由得分最高的单位，组织其他 5 个主要起草单位反复进行磋商、修改、补充和完善，现已基本形成体现规范、创新、实用的团体标准征求意见稿。

4. 征求意见。2019 年 9 月 2 号，标准编制小组完成《密集书架》征求意见

稿、编制说明，拟定于 10 月 2 日完成团体标准征求意见公示，并根据收到的意见进行修改、完善。

5. 技术审查。预计将于 2019 年 10 月组织行业专家和标准专家对团体标准进行会审或函审，并根据专家意见对团体标准进行进一步完善。

五、标准的主要技术指标说明

本标准在 GB/T13667 系列标准的基础上进行了修订补充，围绕“提升技术指标、原有标准的缺项、原有标准的引用条款过期、行业的共性技术”四个维度进行编制。具体创新成果如下：

T/ZSJSJJ 0001.1-2019 密集书架 第 1 部分：单、复柱书架

序号	修订补充项	备注
1	载重分类中对载重质量进行了修订，比国标提高了 5kg（公斤）	提升了技术要求。
2	对单元架的极限偏差进行指标进行了修订。单元架的高、宽度，比国标提高了±1mm（毫米）	提升了技术要求。
3	对表面涂层理化性能中冲击强度、耐腐蚀进行了修订。冲击强度比国标高 5cm（厘米）；表面涂层理化性能耐腐蚀标准，比国标加宽 1mm（毫米），	提升了技术要求。
4	对搁板的弯曲指标进行了修订。比国标提高了 0.5mm。	提升了技术要求。

T/ZSJSJJ 0001.2-2019 密集书架 第 2 部分：积层式书架

序号	修订补充项	备注
1	规范性引用文件中 GB/T 1958- 2004 标准过期失效，为此进行了更新。	原有标准的引用条款过期。
2	对表面涂层理化性能中冲击强度、耐腐蚀进行了修订。冲击强度比国标高 5cm（厘米）；表面涂层理化性能耐腐蚀标准，比国标加宽 1mm（毫米），	提升了技术要求。

3	对立柱的失稳临界负荷进行了修订全部比国家标准提高了 5 千牛。	提升了技术要求。
4	增加了对产品使用说明书的要求。	填补国标缺失。产品使用说明书是产品销售过程中不可缺少的指导性文件，因此增加此项规定。

T/ZSJSJJ 0001.3-2019 密集书架 第 3 部分：手动密集书架

序号	修订补充项	备注
1	分类尺寸对表，增加了单、双面的宽度和深度尺寸范围，同时增加了活动架列的单、双面分类。	提升了技术要求，比国标更加实用和规范。
2	对产品的安装技术指标进行了修订。单元架外形尺寸的极限偏差，比国标提高了±1mm（毫米）	提升了产品的安装技术指标。
3	对产品的载重性能进行了调整。	因为国标中对本条规定的标准要求符合 GB/T13667.1-2003 中的 6.5 规定，但是此标准已过期失效。
4	对表面涂层理化性能中冲击强度、耐腐蚀进行了修订。冲击强度比国标高 5cm（厘米）；表面涂层理化性能耐腐蚀标准，比国标加宽 1mm（毫米），	提升了技术要求。
5	对试验步骤进行了修订	原引用标准 GB/T13667.1-2003 已过期失效。

T/ZSJSJJ 0001.4-2019 密集书架 第 4 部分：电动密集书架

序号	修订补充项	备注
1	规范性引用文件和术语定义中 GB/T 13667.1-2003 均已过期失效，不适宜在标准中引用。	标准过期失效。
2	分类尺寸对表，增加了单、双面的宽度和深度尺寸范围，同时增加了活动架列的单、双面分类。	提升了技术要求，比国标更加实用和规范。
3	增加了电动密集书架的锁定、自动开架、合架、自动故障检测、自动照明等功能重新描述。	比国标描述更准确、实际。
4	对噪音要求进行了修订，比国标降低 10dB（分贝）。	提升了对噪音的分贝要求。

5	修改了电动密集书架安全性指标。对驱动电机额定功率为不大于150W（瓦）改为不大于120150W（瓦）同时要求采用无刷电机驱动。	更节能、稳定适合市场的发展需求。
---	---	------------------

T/ZSJSJJ 0001.5-2019 密集书架 第5部分：智能密集书架

序号	修订补充项	备注
1	术语定义中增加了智能密集书架控制面板、控制系统等硬件和软件部分的表述比行标更加完善和准确。	行标缺失。
2	术语定义中将区域光幕装置改为了红外保护装置,更稳定同时更适应市场需求。	更适应市场需求。
3	分类尺寸对表,增加了单、双面的宽度和深度尺寸范围,同时增加了活动架列的单、双面分类。	提升了技术要求。
4	增加了架体基本功能、操作安全保护功能、网络管理功能、管理软件基本功能等四大功能的描述	完善了行标描述较散,不便查找检索的缺失。
5	增加了架体基本功能描述。	比行标描述更为全面
6	增加了触控一键式操作描述,改进了手、电动互换功能、左右双开功能、手动和自动通风功能、架体运行功能的描述;	比行标更为具体
7	优化了移动列交互界面、架顶照明灯、电动传动机构、温湿监测功能、语音提示、列号指示、自动关闭等功能的描述,	比行标描述更具体准确
8	优化了智能密集架通过人脸识别、指纹、虹膜、密码等认证、防挤压	比行标描述更具体准确

	保护、超时保护、架内红外对射器保护、低电压操作电气保护、超限保护、操作记录、线缆布置的描述。	
9	对噪音要求进行了修订,比国标降低 10dB（分贝）。	提升了对噪音的分贝要求。
10	在检验方法中增加了对电子产品硬件的严酷级试验。对语言控制器进行低温试验、对控制面板进行恒定湿热等。	, 提升了产品技术要求