

ICS 97.140
CCS Y 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 3325—2024

代替 GB/T 3325—2017

金属家具通用技术条件

General technical requirements for metal furniture

2024-10-26 发布

2025-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类	3
5 要求	3
5.1 主要尺寸及偏差	3
5.2 形状和位置公差	5
5.3 外观性能	5
5.4 安全性能	7
5.5 理化性能	8
5.6 力学性能	10
6 试验方法	10
6.1 主要尺寸及偏差的测定	10
6.2 形状和位置公差的测定	11
6.3 外观性能的测定	12
6.4 安全性能的测定	12
6.5 理化性能的测定	12
6.6 力学性能的测定	16
7 检验规则	17
7.1 检验分类	17
7.2 出厂检验	17
7.3 型式检验	18
8 标志、使用说明、包装、贮存和运输	18
8.1 标志	18
8.2 使用说明	19
8.3 包装	19
8.4 贮存	19
8.5 运输	19
附录 A(规范性) 各省(区、特区)、直辖市及主要城市年平均木材平衡含水率	20
附录 B(资料性) 家具常用人造板标准	22
参考文献	23

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。

本文件代替 GB/T 3325—2017《金属家具通用技术条件》，与 GB/T 3325—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义，删除了“人造板封边”，增加了“可触及区域”和“1 型桌”（见第 3 章，2017 年版的第 3 章）；
- b) 更改了桌椅（凳）主要尺寸配合，删除了桌面与椅凳座面配合高差（见表 1，2017 年版的表 1 序号 6）；
- c) 更改了挂衣空间深度的项目类别（见表 1 序号 9，2017 年版的表 1 序号 10）；
- d) 更改了单层床床铺面净长、床铺面净高和双层床床铺面净长、床铺面净宽、上床铺面或高床床铺面离地高（见表 1 序号 14、16~19，2017 年版的表 1 序号 15、17~20）；
- e) 更改了双层床层间净高、安全栏板高度和安全栏板缺口宽度（见表 1 序号 20~22，2017 年版的表 1 序号 21~23）；
- f) 更改了产品外形尺寸偏差（见表 1 序号 24，2017 年版的表 1 序号 24）；
- g) 更改了邻边垂直度的规定（见表 2 序号 1，2017 年版的表 2 序号 1）；
- h) 增加了铸造件、合金件等其他金属件外观要求，增加了死节、孔洞、夹皮、树脂道、树胶道等缺陷的规定，增加了零部件的结合、雕刻的图案、石材、岩板等外观要求；更改了玻璃件外观要求；删除了标志和使用说明要求（见表 3，2017 年版的表 3）；
- i) 更改了安全性能要求和试验方法（见 5.4、6.4，2017 年版的 5.4、6.4）；
- j) 增加了产品中电气部分安全要求和试验方法（见表 4 序号 4、6.4.5）；
- k) 更改了耐盐浴（耐腐蚀）要求和试验方法（见表 5 序号 3、6.5.2.3，2017 年版的表 5、6.5.1）；
- l) 增加了金属转印薄膜层理化性能要求和试验方法（见表 5 序号 6 和 7、6.5.4）；
- m) 更改了木制件表面涂层抗冲击要求（见表 5 序号 13，2017 年版的表 5）；
- n) 删除了木制件表面贴面层的耐划痕要求及试验方法，更改了木制件表面装饰层的耐磨要求（见表 5 序号 20，2017 年版的表 5）；
- o) 更改了真皮涂层黏着牢度要求（见表 5 序号 28，2017 年版的表 5）；
- p) 增加了人造革 pH 要求（见表 5 序号 27）；
- q) 增加了人造石、岩板耐污染、耐冲击理化性能要求和试验方法（见表 6、6.5.8.3）；
- r) 更改塑料件理化性能要求和试验方法（见表 6、6.5.8.4，2017 年版的 5.5.2、6.5.2）；
- s) 删除了封边条表面胶合强度的要求及试验方法（2017 年版的表 6）；
- t) 更改了桌几类、柜架类、单层床、双层床力学性能要求（见 5.6，2017 年版的 5.6）；
- u) 更改了木制件表面装饰层（软硬质覆面）耐冷热循环的试验方法（见 6.5.6.1，2017 年版的表 5）；
- v) 更改了木制件表面装饰层（软硬质覆面）耐干热的试验方法（见 6.5.6.2，2017 年版的表 5）；
- w) 更改了木制件表面装饰层（软硬质覆面）耐湿热的试验方法（见 6.5.6.3，2017 年版的表 5）；
- x) 更改了木制件表面装饰层（软硬质覆面）耐污染性能的试验方法（见 6.5.6.4，2017 年版的表 5）；
- y) 更改了玻璃件耐热冲击性能的试验方法（见 6.5.8.2.1，2017 年版的表 6）；

- z) 更改了玻璃件表面耐干热性能的试验方法(见 6.5.8.2.2,2017 年版的表 6);
- aa) 更改了桌类强度和耐久的试验方法(见 6.6.2,2017 年版的表 7);
- ab) 增加了几类强度和耐久性要求和试验方法(见 5.6、6.6.2、6.6.8);
- ac) 更改了柜架类强度和耐久性、稳定性的试验方法(见 6.6.6、6.6.10,2017 年版的表 7);
- ad) 更改了单层床强度和耐久性、稳定性的试验方法(见 6.6.4、6.6.11,2017 年版的表 7);
- ae) 更改了双层床强度和耐久性、稳定性的试验方法(见 6.6.5、6.6.12,2017 年版的表 7)。

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、北京市产品质量监督检验研究院、江西金虎保险设备集团有限公司、深圳市计量质量检测研究院、苏州永固智能科技有限公司、南京林业大学、江西省质量和标准化研究院、必维申美商品检测(上海)有限公司、河北省产品质量监督检验研究院、苏州市产品质量监督检验院、雷洛智能科技(江苏)有限公司、圣奥科技股份有限公司、浙江朗通家具股份有限公司、上海万木生源家居有限公司、金华力拓钢柜有限公司、江西远大保险设备实业集团有限公司、漳州红梅家具有限公司、广东林氏家居股份有限公司、嘉兴慕思智能家居有限公司、中科创达软件股份有限公司、京泰控股集团有限公司、潮州市潮安区尼尔斯陶瓷实业有限公司。

本文件主要起草人:罗菊芬、汪进、孙书冬、李文、熊春林、徐董育、徐伟、王丽平、吴勇、周学礼、杨延煜、姚博、丁成华、卢旭霞、张叙俊、余惠莉、张晔、夏其中、徐迪、蔡保珍、杨永柠、吕文武、苏国兴。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1995 年首次发布为 GB/T 3324—1995,2008 年第一次修订,2017 年第二次修订;
- 本次为第三次修订。

金属家具通用技术条件

1 范围

本文件规定了金属家具的分类、要求、检验规则及标志、使用说明、包装、贮存和运输等,描述了相应的试验方法。

本文件适用于金属家具的设计、生产、销售服务及检验检测等通用质量管控。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验
- GB/T 1732—2020 漆膜耐冲击测定法
- GB/T 1927.4—2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第4部分:含水率测定
- GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 3920—2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 4893.1—2021 家具表面漆膜理化性能试验 第1部分:耐冷液测定法
- GB/T 4893.2—2020 家具表面漆膜理化性能试验 第2部分:耐湿热测定法
- GB/T 4893.3—2020 家具表面漆膜理化性能试验 第3部分:耐干热测定法
- GB/T 4893.4—2023 家具表面漆膜理化性能试验 第4部分:附着力交叉切割测定法
- GB/T 4893.7—2013 家具表面漆膜理化性能试验 第7部分:耐冷热温差测定法
- GB/T 4893.8—2023 家具表面理化性能试验 第8部分:耐磨性测定法
- GB/T 4893.9—2013 家具表面漆膜理化性能试验 第9部分:抗冲击测定法
- GB/T 5296.6 消费品使用说明 第6部分:家具
- GB/T 6669—2008 软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定
- GB/T 6739—2022 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 7573—2009 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 10357.1—2024 家具力学性能试验 第1部分:桌类强度和耐久性
- GB/T 10357.2 家具力学性能试验 第2部分:椅凳类稳定性
- GB/T 10357.3 家具力学性能试验 第3部分:椅凳类强度和耐久性
- GB/T 10357.4—2023 家具力学性能试验 第4部分:柜类稳定性
- GB/T 10357.5—2023 家具力学性能试验 第5部分:柜类强度和耐久性
- GB/T 10357.7 家具力学性能试验 第7部分:桌类稳定性
- GB/T 10357.8 家具力学性能试验 第8部分:充分向后靠时具有倾斜和斜倚机械性能的椅子和摇椅稳定性
- GB/T 16422.2—2022 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯