

ICS 79.080
B 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 31745—2015

GB/T 31745—2015

高耐磨漆饰实木地板

Wear-resisting varnished solid wood flooring

中华人民共和国
国家标准
高耐磨漆饰实木地板
GB/T 31745—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

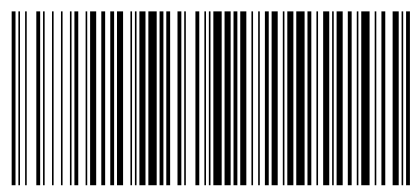
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2015年7月第一版 2015年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-50965 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 31745—2015

2015-07-03 发布

2015-11-02 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

表 7 规格尺寸检验抽样方案

单位为块

批量范围	样本	样本量	累计样本量	接收数	拒收数
≤90	第一	3	3	0	1
91~280	第一	8	8	0	2
	第二	8	16	1	2
281~500	第一	13	13	0	3
	第二	13	26	3	4
501~1 200	第一	20	20	1	3
	第二	20	40	4	5
1 201~3 200	第一	32	32	2	5
	第二	32	64	6	7
3 201~10 000	第一	50	50	3	6
	第二	50	100	9	10

注：超过 10 000 条按另批处理。

6.2.2.2 拼装离缝、拼装高度差检验。

6.2.2.2.1 检验的样本数为 10 条，在检验的样本中随机抽取。

6.2.2.2.2 检验采用一次抽样方案，如测量值未超过偏差判为合格，超过偏差判为不合格。

6.2.3 外观质量检验

6.2.3.1 采用 GB/T 2828.1—2012 的一般检验水平 II、接收质量限(AQL)为 4.0 的正常检验二次抽样，有关抽样方案见表 8。

表 8 外观质量检验抽样方案

单位为块

批量范围	样本	样本量	累计样本量	接收数	拒收数
≤25	第一	3	3	0	1
26~90	第一	8	8	0	2
	第二	8	16	1	2
91~150	第一	13	13	0	3
	第二	13	26	3	4
151~280	第一	20	20	1	3
	第二	20	40	4	5
281~500	第一	32	32	2	5
	第二	32	64	6	7
501~1 200	第一	50	50	3	6
	第二	50	100	9	10
1 201~3 200	第一	80	80	5	9
	第二	80	160	12	13
3 201~10 000	第一	125	125	7	11
	第二	125	250	18	19

注：超过 10 000 条按另批处理。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国木材标准化技术委员会提出(SAC/TC 41)并归口。

本标准主要起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、浙江省木业产品质量检测中心南浔检测所、浙江格尔森木业有限公司、浙江上臣地板有限公司、浙江富得利木业有限公司、苏州大卫木业有限公司、浙江林昌木业有限公司、久盛地板有限公司、苏州富绅木业有限公司、湖州万泰木业有限公司、浙江菱格木业有限公司、苏州凯牌木业有限公司、浙江贝亚克木业有限公司、苏州奇林木业有限公司、浙江世康木业有限公司、浙江大友木业有限公司、浙江瑞澄木业有限公司、浙江富尔加木业有限公司、圣象集团有限公司、郑州兴旺木业有限公司、上海黎众木业有限公司、河北爱美森木材加工有限公司、嘉丰木业(苏州)有限公司、浙江居安宝木业有限公司、北美枫情(上海)有限公司、宜兴狮王木业有限公司、浙江康辉木业有限公司、苏州市一品木业有限公司、苏州好宜家木业有限公司、苏州怡辉圣达木业有限公司、苏州联丰木业有限公司、南京久扬木业有限公司、湖州市南浔广达木业有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、四川升达林业产业股份有限公司。

本标准主要起草人：彭立民、应向东、沈斌华、杨旭、蒋雪林、顾国华、孟荣富、蒋卫、王香林、孙伟圣、叶勇、褚伟斌、姚金国、胡忠华、方勤良、钟定兴、罗利荣、王志杰、周国林、陈曙明、沈建康、肖飞、李超凡、徐贵学、李理、安兴详、宋茂伟、周清华、孙惠文、顾益丰、罗惠民、朱建忠、沈建新、李立喜、万冬琦、王晓辉、向中华、王东、宋博骐。

表 5 (续)

检验项目	单位	指 标
漆膜附着力	—	≤3 级
漆膜硬度	—	≥2H
注：表面耐磨要求漆膜未磨透；表面划痕要求表面未见连续划痕。		

5 试验方法

5.1 外观质量

按 GB/T 15036.2 的规定进行。

5.2 规格尺寸及偏差

按 GB/T 15036.2 的规定进行。

5.3 理化性能

5.3.1 试样和试件的制取及尺寸规定

样本及试样应在存放 24 h 以上的产品中抽取。在样本中随机抽取三块作为试样。试件制取尺寸规格、数量及分布，按表 6 的要求进行。

表 6 耐磨木质地板理化性能试件

检验项目	试件尺寸/mm	试件数量/块
含水率	20.0×板宽	9
表面耐磨	100.0×100.0	1
漆膜硬度	300.0×板宽	1
耐香烟灼烧	100.0×100.0	1
漆膜附着力	250.0×板宽	1
表面耐污染	300.0×板宽	1
表面耐划痕	100.0×100.0	1

5.3.2 含水率

按 GB/T 17657 的规定进行，以试样的算术平均值作为测试结果，取值精确到 0.1%。

5.3.3 表面耐磨

按 GB/T 18102 的规定进行。

5.3.4 漆膜硬度

按 GB/T 15036.2 的规定进行。

高耐磨漆饰实木地板

1 范围

本标准规定了高耐磨漆饰实木地板的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于以气干密度 0.32 g/cm³ 针叶树木材和气干密度不低于 0.50 g/cm³ 阔叶树木为基材，表面经油漆处理，耐磨性能指标大于等于 1 500 转的实木地板。

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 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 4893.4 家具表面漆膜附着力交叉切割测定法

GB/T 15036.1 实木地板 第 1 部分：技术要求

GB/T 15036.2 实木地板 第 2 部分：检验方法

GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18102 浸渍纸层压木质地板

3 术语和定义

GB/T 15036.1 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高耐磨漆饰实木地板 wear-resisting varnished solid wood flooring

以气干密度为 0.32 g/cm³ 的针叶树木材和气干密度不低于 0.50 g/cm³ 的阔叶树木为基材，表面经油漆处理，耐磨性能指标大于或等于 1 500 转的实木地板。

4 要求

4.1 规格尺寸及偏差

4.1.1 高耐磨漆饰实木地板的尺寸应符合表 1 要求。

表 1 高耐磨漆饰实木地板的尺寸

单位为毫米

长 度	宽 度	厚 度	榫舌宽度
≥250	≥40	≥8	≥3.0

其他尺寸的产品可按供需双方协议执行。

根据安装需要可在销售的地板中配比面积不超过 5% 的宽厚相同，长度小于公称尺寸的地板。

4.1.2 高耐磨漆饰实木地板的尺寸偏差应符合表 2 要求。