

ICS 55.160
A 82



中华人民共和国国家标准

GB/T 18925—2016
代替 GB/T 18925—2002

滑 木 箱

Skid wooden boxes

2016-02-24 发布

2016-05-05 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分级	1
4 类型	1
5 基本要求	4
5.1 材料	4
5.2 顶盖载荷与堆码载荷	5
5.3 间隙	5
5.4 尺寸	5
5.5 内装物的固定	5
5.6 装卸作业	5
6 结构与尺寸	5
6.1 底座	5
6.2 侧面	11
6.3 端面	14
6.4 顶盖	15
6.5 钉钉	16
6.6 组装	16
6.7 外观质量	17
7 试验与检验	17
7.1 试验	17
7.2 检验	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 18925—2002《滑木箱》，本标准与 GB/T 18925—2002 相比，主要技术变化如下：

- 增加了滑木箱尺寸适用范围的规定；
- 增加并修改了规范性引用文件的内容；
- 增加了滑木箱按流通环境条件的分级方法；
- 木箱用木材增加了单板层积材；
- 增加了顶盖载荷与堆码载荷的规定；
- 在滑木箱的构件尺寸表中按流通环境条件的不同分别规定箱板和顶板的厚度；
- 修改了 2 类滑木箱的构件尺寸表；
- 修改了 1 类滑木箱的侧档及辅助立柱的尺寸代号选择表，并将端档的尺寸表与侧档及辅助立柱的尺寸表合并为 1 类滑木箱侧端构件尺寸代号代表的尺寸；
- 增加了 1 类滑木箱端面的形式，增加了有端下横档的形式；
- 增加了辅助滑木和垫木可以突出外侧滑木外缘的规定。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位：苏州美盈森环保科技有限公司、机械科学研究总院、深圳市东江富包装材料有限公司、深圳职业技术学院。

本标准主要起草人：蔡少龄、黄雪、钟同苏、刘映平、吕忠东、王玉鑫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18925—2002。

滑 木 箱

1 范围

本标准规定了滑木箱的分级、类型、基本要求、结构与尺寸、试验与检验。

本标准适用于内装物质量在 1 500 kg 以下,箱的外尺寸在长 6.0 m 以下、宽 1.5 m 以下、高 1.5 m 以下的滑木箱的设计、生产制造与检验。

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(包括所有的修订单)适用于本文件。

- GB/T 41 六角螺母 C 级
- GB/T 95 平垫圈 C 级
- GB/T 102 六角头木螺钉
- GB/T 897 双头螺柱 $b_m = 1d$
- GB/T 953 等长双头螺柱 C 级
- GB/T 1931 木材含水率测定方法
- GB /T 4857(所有部分) 包装 运输包装件基本试验
- GB/T 5398 大型运输包装件试验方法
- GB/T 5780 六角头螺栓 C 级
- GB/T 5781 六角头螺栓 全螺纹 C 级
- GB/T 6170 1 型六角螺母
- GB/T 7284—2016 框架木箱
- GB/T 18926 包装容器 木构件
- GB/T 20241 单板层积材
- GB/T 24311 组合式包装箱用胶合板
- GB/T 25820 包装用钢带
- YB/T 5002 一般用途圆钢钉

3 分级

滑木箱按流通环境条件分为以下两级:

- 一级:主要用于流通环境复杂,转载次数多,流通过程中可能遭受到较大的外力危害时;
- 二级:主要用于流通环境较好,转载次数少,流通过程中可能遭受的外力不大的情况时。

4 类型

滑木箱按其箱板的铺法和结构的不同,分类见表 1,各类型滑木箱的结构见图 1~图 5。