



中华人民共和国国家标准

GB/T 12464—2016
代替 GB/T 12464—2002

普通木箱

Wooden boxes

2016-02-24 发布

2016-05-15 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 间隙	4
5.3 尺寸	5
6 结构与尺寸	5
6.1 A型箱和C型箱各构件尺寸	5
6.2 B型箱构件尺寸	5
6.3 箱档之间的间距	6
6.4 木箱的加强	6
7 构件加工要求	8
7.1 拼板	8
7.2 钉接	8
7.3 木箱组装	8
8 试验与检验	8
8.1 试验	8
8.2 检验	8

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 12464—2002《普通木箱》。

本标准与 GB/T 12464—2002 相比,主要变化如下:

- 增加并修改了规范性引用文件的内容;
- 修改了普通木箱的分级条件;
- 增加了普通木箱各部分名称的图;
- 分别删除了 1 型木箱和 2 型木箱各一个示例图;
- 木箱用木材增加了单板层积材。

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、中机生产力促进中心。

本标准主要起草人:蔡少龄、黄雪、钟同苏、王利婕、吕忠东、王玉鑫、裴方芳、严尧。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12464—1990、GB/T 12464—2002。

普通木箱

1 范围

本标准规定了普通木箱的分级、类型、基本要求、结构与尺寸、构件加工要求、试验与检验等。

本标准适用于内装物质量在 200 kg 以下,内尺寸长、宽、高之和在 2.6 m 或体积 1 m³ 以下普通木箱(以下简称木箱)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 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 7284 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

木箱按内装物在容器内的载荷情况和流通环境条件的不同分为两级。

一级:主要用于内装物在容器内的载荷状态为集中载荷,或流通环境复杂,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:主要用于内装物在容器内的载荷状态为均布载荷,或流通环境较好,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

木箱由侧面、端面、底和盖组成,木箱各部分的名称如图 1 所示。木箱按端板和端档结构的不同分类如表 1 所示,各类型木箱的结构见图 2~图 6。