

ICS 55.160
A 82



中华人民共和国国家标准

GB/T 12464—2002
代替 GB/T 12464—1990

普通木箱

Wooden boxes

2002-12-20 发布

2003-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
普 通 木 箱
GB/T 12464—2002

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzchs.com>

电话:63787337、63787447

2003年4月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-19319

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用日本工业规格 JIS Z 1402《木箱(出口商品包装用)》中“普通木箱”部分,对 GB/T 12464—1990《普通木箱》进行修订,在木箱结构上基本与 JIS Z 1402 中的普通木箱一致。

在依据 JIS Z 1402 修订本标准时,充分考虑了我国木材材质、管理水平和储运流通环境条件等特点,保留了 GB/T 12464—1990 中实践证明适合我国实际情况且科学合理的内容,在木箱的分级、不同箱型的最大承载量、木材的除害处理及构件的规格尺寸等有关技术参数方面做了一定的修改,使其能够符合我国的实际情况并满足出口包装的需要。

本标准由中国包装总公司提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械科学研究院、北京出入境检验检疫局、北京华路通电工设备公司、北京东方逊包装制品有限公司、河北景县四方建材有限公司。

本标准主要起草人:黄雪、徐立功、张晓建、陈春丽、周澍、张建国、倪艾逊、司维新。

普通木箱

1 范围

本标准规定了普通木箱的类型结构、尺寸、要求、试验方法与检验规则等。

本标准适用于内尺寸长、宽、高之和在 2 600 mm 以下、内装物在 200 kg 以下普通木箱的设计、生产制造与检验。对于超过规定尺寸和重量的普通木箱可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 349 一般用途圆钢钉(已调整为行业标准)

GB/T 1931 木材含水率测定方法

GB/T 4173 包装用钢带(已调整为行业标准)

GB/T 4857.3—1999 包装 运输包装件 静载荷堆码试验方法

GB/T 4857.5—1999 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 9846.4—1988 胶合板 普通胶合板通用技术条件

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

3 分级

木箱按内装物在容器内的载荷情况分为两级。

一级：主要用于内装物在容器内的载荷状态为集中载荷或对包装要求较高时；

二级：主要用于内装物在容器内的载荷状态为均布载荷或对包装要求不高时。

4 类型

普通木箱由侧面、端面、底面和顶盖组成。先将侧面安装在端面上，再将底面和顶盖装在侧面和端面上(见图 1~图 5)。

根据端板及端档的结构，普通木箱分类按表 1 的规定。

表 1 普通木箱的分类

类型		箱板的铺法	适用范围	主要特点
1 类	1A 型	封闭箱	内装物在 20 kg 以下、且内部综合尺寸(内尺寸长、宽、高之和)不大于 1 300 mm、高不大于 250 mm 的二级木箱	无箱档、端面为一块整板
	1B 型	花格箱		
2 类	2A 型	封闭箱	内装物在 150 kg 以下	每个端面装有两根立档
	2B 型	花格箱		
3 类	3A 型	封闭箱	内装物在 150 kg 以下	每个端面装有两根横档
	3B 型	花格箱		