

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7302—94

---

### 凿岩机械与气动工具 产品包装通用技术条件

1994-07-18 发布

1995-07-01 实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

凿岩机械与气动工具  
产品包装通用技术条件

代替 ZB J84 013-88

1 主题内容与适用范围

本标准规定了凿岩机械与气动工具产品的包装方式、技术要求、防护、包装标志、试验方法与检验规则。

本标准适用于凿岩机械与气动工具产品的内销外包装。

2 引用标准

GB 153.2	针叶树锯材 分等
GB 191	包装储运图示标志
GB 738	阔叶树材胶合板
GB 1349	针叶树材胶合板
GB 1413	集装箱外部尺寸和额定重量
GB 1834	通用集装箱最小内部尺寸
GB 1923	硬质纤维板
GB 2934	联运平托盘外部尺寸系列
GB 4122	包装通用术语
GB 4173	包装用钢带
GB 4817.2	阔叶树锯材 分等
GB 6543	瓦楞纸箱
GB 6544	瓦楞纸板
GB 6980	钙塑瓦楞箱
GB 7284	框架木箱
GB 12464	普通木箱
GB 13024	箱纸板
GB 13041	包装容器 菱镁砵箱
GB/T 13384	机电产品包装通用技术条件
JB 4128	菱镁砵包装底托
JB 4180	菱镁砵包装构件 通用技术条件
LY 209	刨花板

3 总则

- 3.1 产品的包装箱必须按经规定程序批准的图样和本标准的要求制造。
- 3.2 包装箱图样及技术文件中的名词术语应符合 GB 4122 的规定。
- 3.3 产品经检验合格并做好防护和内包装后,方可进行外包装。
- 3.4 产品的包装应牢固、安全、经济、美观、防护周密,应符合 GB/T 13384 的规定。

3.5 产品自发货之日起,在正常储运条件下,应保证在一年内不致因包装不善而产生锈蚀、长霉、降低精度和丢失等现象。特殊情况按供需双方的协议执行。

3.6 包装箱的外形尺寸和包装件的重量,应符合运输部门超限超重的有关规定。

3.7 采用集装箱运输的产品,应符合集装箱运输的要求。集装箱的外形尺寸、重量和最小内部尺寸应分别符合 GB 1413 和 GB 1834 的有关规定。

## 4 包装方式

4.1 包装方式主要有箱装、局部包装、捆装、敞装、裸装等。

4.2 防护包装方式主要有防水包装、防潮包装、防霉包装、防锈包装和防震包装等。

## 5 技术要求

### 5.1 制箱材料要求

包装箱或包装构件可选用木材、胶合板、刨花板、硬质纤维板、瓦楞纸板、钙塑瓦楞板、菱镁砣等材料制成。

#### 5.1.1 木材

5.1.1.1 制箱用木材可采用针叶、阔叶树种,但滑木、枕木、框架等结构件应主要采用马尾松、落叶松及云杉等。

5.1.1.2 滑木、枕木和框架用一等材料,顶板、侧板用二等材料。木材等级应符合 GB 153.2 和 GB 4817.2 的规定。

5.1.1.3 封闭箱的滑木、枕木和框架所用木材的含水率不大于 25%,其箱板的含水率不大于 20%。

#### 5.1.2 胶合板

制箱用的胶合板质量应符合 GB 1349 和 GB 738 的规定。

#### 5.1.3 刨花板

制箱用的刨花板质量应符合 LY 209 的规定。

#### 5.1.4 硬质纤维板

制箱用的硬质纤维板质量应符合 GB 1923 的规定。

#### 5.1.5 纸板

制箱用的纸板质量应符合 GB 13024 的规定。

#### 5.1.6 瓦楞纸板

制箱用的瓦楞纸板质量应符合 GB 6544 的规定。

#### 5.1.7 钙塑瓦楞纸

制箱用的钙塑瓦楞纸质量应符合 GB 6980 的规定。

#### 5.1.8 菱镁砣

菱镁砣包装箱、菱镁砣包装构件、菱镁砣包装底托所用菱镁砣的质量应符合 JB 4128 或 JB 4180 附录 B 的规定。

#### 5.1.9 其他材料

包装箱也可以采用经过试验证明性能可靠的其他材料制造。

### 5.2 制箱要求

5.2.1 普通木箱、普通滑木箱应符合 GB 12464 和 GB/T 13384 的规定。

5.2.2 滑木式框架木箱应符合 GB/T 13384 和 GB 7284 的规定。

5.2.3 瓦楞纸箱应符合 GB 6543 的规定。

5.2.4 钙塑瓦楞箱应符合 GB 6980 的规定。

5.2.5 菱镁砣包装底托应符合 JB 4128 的规定。