



中华人民共和国国家标准

GB/T 37400.13—2019

重型机械通用技术条件 第 13 部分：包装

Heavy mechanical general technical specification—Part 13: Packaging

2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
重 型 机 械 通 用 技 术 条 件
第 13 部 分 : 包 装
GB/T 37400.13—2019

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年3月第一版

*

书号: 155066·1-62413

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 包装件类别	2
3.1 概况	2
3.2 一类包装(箱装)	2
3.3 二类包装(箱装)	2
3.4 三类包装(箱装)	3
3.5 四类包装(箱装)	3
3.6 五类包装(箱装)	3
3.7 六类包装(捆装)	4
3.8 七类包装(托盘包装)	4
3.9 八类包装(局部包装)	5
3.10 九类包装(危险品包装)	5
3.11 十类包装(裸装)	6
3.12 十一类包装(运输包装)	6
3.13 十二类包装(集装箱包装)	6
3.14 十三类包装(重货包装)	6
3.15 包装示例	6
4 包装材料	7
4.1 木材	7
4.2 单板层积材	7
4.3 胶合板	7
4.4 竹编胶合板	7
4.5 金属件	7
4.6 内包装防护材料	8
4.7 适用于九类包装的材料	8
4.8 钢结构件	8
5 货物的防护	8
5.1 防水包装	8
5.2 防潮包装	8
5.3 防锈包装	8
5.4 防霉包装	8
5.5 缓冲包装	8
6 货物的固定	8
6.1 计算负荷	8

6.2 固定方法	9
7 包装要求	9
7.1 包装设计的要求	9
7.2 包装操作要求	10
8 试验方法	11
9 包装标志	11
9.1 包装标志组成	11
9.2 包装标志制作	12
10 随机文件	12
附录 A (资料性附录) 常见包装示例及适用范围	13
附录 B (规范性附录) 铁路机车车辆限界图	17

前 言

GB/T 37400《重型机械通用技术条件》分为 16 个部分：

- 第 1 部分：产品检验；
- 第 2 部分：火焰切割件；
- 第 3 部分：焊接件；
- 第 4 部分：铸铁件；
- 第 5 部分：有色金属铸件；
- 第 6 部分：铸钢件；
- 第 7 部分：铸钢件补焊；
- 第 8 部分：锻件；
- 第 9 部分：切削加工件；
- 第 10 部分：装配；
- 第 11 部分：配管；
- 第 12 部分：涂装；
- 第 13 部分：包装；
- 第 14 部分：铸钢件无损探伤；
- 第 15 部分：锻钢件无损探伤；
- 第 16 部分：液压系统。

本部分为 GB/T 37400 的第 13 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国冶金设备标准化技术委员会(SAC/TC 409)提出并归口。

本部分起草单位：北方重工集团有限公司、秦皇岛秦冶重工有限公司、太原重工股份有限公司、上海电气上重碾磨特装设备有限公司、中国重型机械研究院股份公司、二重(德阳)重型装备有限公司、中国一重集团有限公司。

本部分主要起草人：刘晨龙、张世英、夏娟、王伟峰、高建辉、黄家瑞、郭利娟、柳红、金钰峰、孔垂青、许应甲、崔兴炜、李雪民。

重型机械通用技术条件

第 13 部分：包装

1 范围

GB/T 37400 的本部分规定了重型机械产品的包装件类别、包装材料、货物的防护与固定、包装要求、试验方法、包装标志以及随机文件。

本部分适用于重型机械产品的运输包装。

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 41 1 型六角螺母 C 级
- GB/T 95 平垫圈 C 级
- GB/T 96.2 大垫圈 C 级
- GB/T 102 六角头木螺钉
- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 953 等长双头螺柱 C 级
- GB/T 1413 系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量
- GB 1589 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB/T 1931 木材含水率测定方法
- GB/T 4768 防霉包装
- GB/T 4879 防锈包装
- GB/T 5048 防潮包装
- 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 7284 框架木箱
- GB/T 7350 防水包装
- GB/T 8166 缓冲包装设计
- GB/T 10819 木制底盘
- GB/T 12339 防护用内包装材料
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
- GB/T 12464 普通木箱
- GB/T 13123 竹编胶合板
- GB/T 14188 气相防锈包装材料选用通则
- GB/T 16471 运输包装件尺寸与质量界限
- GB/T 18925 滑木箱
- GB/T 18926 包装容器 木构件