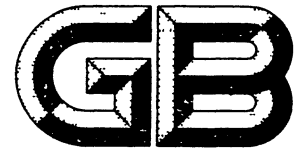


(京)新登字 023 号

UDC 621.869.88 : 678.742
A 85



中华人民共和国国家标准

GB/T 15234—94

GB/T 15234—94

塑料平托盘

Plastics flat pallets

中华人民共和国
国家标准
塑料平托盘
GB/T 15234—94

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

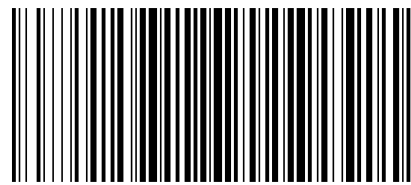
开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 16千字
1995年3月第一版 2003年6月第二次印刷
印数 1 501—1 600

*

书号: 155066·1-11278 定价 10.00元

*

标目 258—08



GB/T 15234-1994

1994-09-28 发布

1995-05-01 实施

国家技术监督局 发布

7.2 组批

同一原料、同一配方、同一工艺条件、同一规格的托盘为一批，每批的最大数量不得超过 5 000 个。

7.3 抽样

每项试验不得少于 3 个托盘。

7.4 判定规则

外观一项不合格时，该个托盘为不合格。

物理机械性能任何一项不合格时，需重新双倍数量取样，对不合格项目复验，经复验合格，该批为合格批；如仍不合格，该批为不合格批。

8 标志、运输、贮存

- 8.1 每个托盘应打上永久性标志，标明生产厂名称、产品类型、商标、规格、标准号和载荷量。
- 8.2 每批托盘应附产品合格证并标有批号、检验机构、检验员印章。
- 8.3 贮运过程中托盘应摆放整齐，防止机械碰伤。
- 8.4 贮存时避免日光暴晒、高温、热源、火源。

附加说明：

本标准参照采用日本 JIS Z0602《平托盘试验方法》和 JIS Z0606《塑料平托盘》等两项标准。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由中华人民共和国铁道部标准计量研究所、交通部标准计量研究所归口。

本标准由交通部标准计量研究所、金陵石化公司塑料厂、齐齐哈尔市塑料二厂、中国包装科研测试中心起草。

本标准主要起草人张敬轩、胡章慧、关文界、邵万青、苏永华。

中华人民共和国国家标准

GB/T 15234—94

塑料平托盘

Plastics flat pallets

1 主题内容与适用范围

本标准规定了塑料平托盘的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、运输、贮存等基本要求。

本标准适用于以高密度聚乙烯、聚丙烯等为主要原料，能两向或四向进叉载荷 P 为 1 000 kg 的单面、双面使用的塑料平托盘(以下简称托盘)。

2 引用标准

- GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB 2934 联运平托盘外部尺寸系列
- GB 3716 托盘名词术语
- GB 4996 木制联运平托盘试验方法

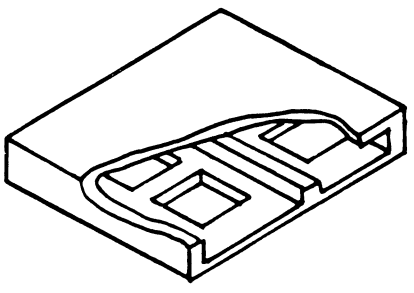
3 术语

按 GB 3716 规定执行。

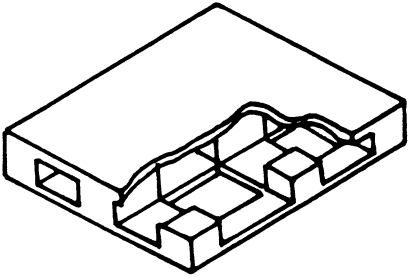
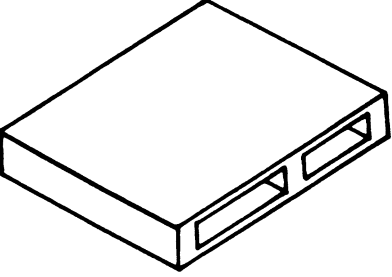
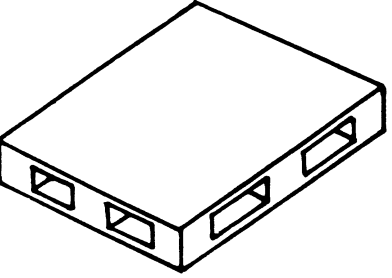
4 产品分类

- 4.1 托盘的类型见表 1。
- 4.2 托盘尺寸按 GB 2934 规定执行。

表 1

序号	类型	示意图
1	单面使用两向进叉托盘	

续表 1

序号	类型	示意图
2	单面使用四向进叉托盘	
3	双面使用两向进叉托盘	
4	双面使用四向进叉托盘	

5 技术要求

5.1 使用性能

托盘应在+40~-25℃的温度范围内具有足够的强度和刚度,并应有防滑性能,保证在运输、装卸、堆码过程中安全作业。载货托盘允许在贮存时平整堆码三层,空托盘应能稳定地多层堆码。

5.2 物理机械性能

托盘应按第 6 章规定依次进行各项试验,技术要求应符合表 2 规定。

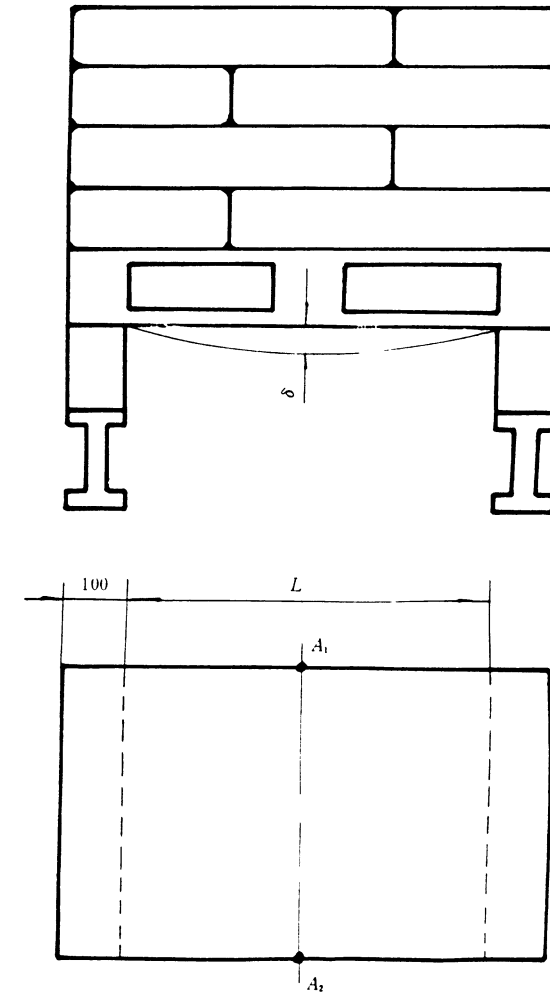


图 4 均载强度试验示意

6.7.2 计算

$$\phi_2 = \frac{\delta}{L} \times 100 \dots\dots\dots(4)$$

式中: ϕ_2 ——挠曲率, %;

δ ——试验负荷为 1.1P 时的挠度值, mm;

L——托盘的长度, mm。

6.7.3 结果

卸载后,外观应无影响使用的裂纹和变形。试验结果以算术平均值表示。

7 检验规则

7.1 检验分类

出厂检验:外观需逐个检验,应符合第 5.3 条的规定。

型式检验:每批产品按第 5.3 条逐项进行检验。当原料、配方、工艺条件改变时,须进行型式试验。型式检验周期最长不得超过三个月。