

ICS 55.180.20
CCS A 85



中华人民共和国国家标准

GB/T 10819—2025

代替 GB/T 10819—2005

木制底盘

Wooden skid

2025-06-30 发布

2026-01-01 实施

国家市场监督管理总局
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 术语和定义	1
4 结构型式	1
5 材料	2
6 构件与尺寸	3
附录 A(资料性) 木制底盘结构类型	13
附录 B(资料性) 各种尺寸滑木构件的 bh^2 值	15
附录 C(资料性) 常用滑木的厚度及滑木宽度之和的最小值	16
参考文献	20

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 10819—2005《木质底盘》，与 GB/T 10819—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了木制底盘的适用范围(见第 1 章,2005 年版的第 1 章)；
- 删除了对钢带的要求(见 2005 年版的 4.2.4)；
- 更改了对木材的允许缺陷程度的要求(见 5.1.4,2005 年版的 4.1.4)；
- 更改了对适用钢钉的要求(见 5.2.2,2005 年版的 4.2.2)；
- 更改了螺栓、螺母和垫圈的要求(见 5.2.3,2005 年版的 4.2.3)；
- 增加了对适用金属辅件的要求(见 5.2.4,2005 年版的 4.2.5)；
- 删除了试验方法(见 2005 年版的第 6 章)；
- 更改了构件尺寸确定的方法(见 6.1.2、6.3.1,2005 年版的 5.1.2、5.3.1)；
- 更改了滑木对接位置的要求(见 6.1.3,2005 年版的 5.1.3)；
- 增加了适用叉车装卸的底盘的内装物最大质量,增加了相应的叉孔的安装尺寸要求(见 6.2.2.3,2005 年版的 5.2.2.5)；
- 更改了端木不作为枕木使用时,对端头的尺寸及安装用螺栓的尺寸的要求(见 6.3.1,2005 年版的 5.3.1)；
- 增加了两相邻枕木的最大中心距的要求(见 6.4.1)；
- 更改了枕木的安装方法(见 6.4.5,2005 年版的 5.4.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本文件起草单位：北京机械工业自动化研究所有限公司、芜湖红方包装科技股份有限公司、无锡市前程包装工程有限公司、太原重工股份有限公司、东莞市东友包装材料有限公司、中国包装科研测试中心、斯玛特(苏州)包装有限公司、东莞市布伦特包装制品有限公司、上海涵春物流设备有限公司、山东力乐包装股份有限公司、青岛军盛名世物流包装标准化技术研究院有限公司、中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司数字研究公司。

本文件主要起草人：杨前进、方宏林、周德志、黄慧瑾、江贵安、薛莹莹、李冲、雷勇、郝加青、史法龙、王宁威、王玉鑫、王桂鑫、额尔敦。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1989 年首次发布为 GB/T 10819—1989；
- 2005 年第一次修订为 GB/T 10819—2005；
- 本次为第二次修订。

木 制 底 盘

1 范围

本文件规定了内装物质量为 500 kg~60 000 kg 的运输包装用木制底盘的结构型式、材料和构件尺寸。

本文件适用于木制底盘(以下简称底盘)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 102 六角头木螺钉
- GB/T 897 双头螺柱 $b_m=1d$
- GB/T 953 等长双头螺柱 C 级
- GB/T 5780 六角头螺栓 C 级
- GB/T 5781 六角头螺栓 全螺纹 C 级
- GB/T 6170 1 型六角螺母
- GB/T 18926 包装容器 木构件
- GB/T 18927 包装容器 金属辅件
- CB/T 3818 索具螺旋扣

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 结构型式

4.1 底盘的结构型式根据储运过程中的装卸方式按表 1 划分。

表 1 底盘类型

类型	装卸方式	选用依据
A 型	利用底盘进行起吊或滚杠、叉车装卸、搬运	不宜直接起吊内装物
B 型	直接起吊内装物本身,仅利用底盘进行滚杠搬运	可直接起吊内装物本身

4.2 A 型底盘的基本结构如图 1 所示。

4.3 B 型底盘除不安装辅助滑木外,其他结构与 A 型底盘相同,见附录 A 的 A.2。