



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21940—2008

---

## 土方机械 推土机、平地机和铲运机 用刀片 主要形状和基本尺寸

Earth-moving machinery—Cutting edges used on tractor-dozers, graders and scrapers—Principal shapes and basic dimensions

(ISO 7129:1997, MOD)

2008-06-03 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准修改采用 ISO 7129:1997《土方机械 推土机、平地机和铲运机用刀片 主要形状和基本尺寸》(英文版)。

本标准根据 ISO 7129:1997 重新起草。

本标准根据实际应用情况及考虑到我国国情,在采用 ISO 7129:1997 时进行了一些修改。本标准与 ISO 7129:1997 存在的差异如下:

- 第 1 章中取消“注:在本国际标准中有一些英制值并不相当于相应的米制值,因为这些是已被广泛采用的数值。”;
- 尺寸数值的单位取消了对应的英寸单位及数值;
- 引用的 ISO 6165:1997 改为 GB/T 8498(ISO 6165:2006, IDT);
- 取消了附录 A“孔距为 140 mm 和 280 mm 的刀片的主要形状和基本尺寸”;
- 表 1、表 2、表 3、表 4 和 4.1 中均取消“注:孔距为 140 mm 和 280 mm 的刀片形状和尺寸规定于附录 A 中。”;
- 表 1 中厚度尺寸的 12.7、25.4 和 28.6 改为 12.7(13)、25.4(25) 和 28.6(28),表 2 中厚度尺寸 19 改为 19(20),并增加“注:可选用括号内的尺寸”;
- 表 4 中螺栓参考直径的英制螺纹系列改为我国的普通螺纹系列。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的“,”;
- 删除了国际标准前言。

本标准自实施之日起,JB/T 2648.1—1995《推土机、铲运机和平地机 刀片的主要形状和基本尺寸》同时废止。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准起草单位:天津工程机械研究院。

本标准主要起草人:吴润才、陈树巧。

本标准首次发布。

# 土方机械 推土机、平地机和铲运机 用刀片 主要形状和基本尺寸

## 1 范围

本标准规定了：

- 刀片横截面的主要形状和基本尺寸；
- 安装螺栓孔的位置；
- 安装螺栓孔的形状和尺寸。

本标准适用于 GB/T 8498 所定义的推土机、平地机和铲运机，所采用的刀片尺寸考虑了互换性要求。

## 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 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义 (GB/T 8498—2008, ISO 6165:2006, IDT)

## 3 刀片横截面的主要形状和基本尺寸

刀片横截面的主要形状和基本尺寸按图 1、表 1、图 2 和表 2 的规定。

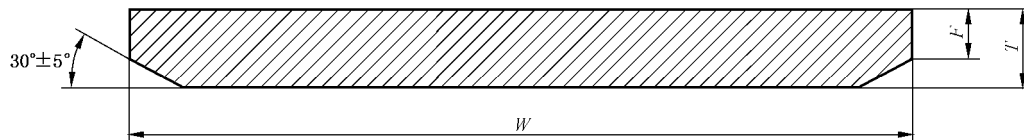


图 1 推土机和铲运机用刀片的主要形状