

ICS 53.100  
CCS P 97



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14782—2021

代替 GB/T 14782—2010

---

## 土方机械 平地机 技术条件

Earth-moving machinery—Grader—Technical specifications

2021-12-31 发布

2022-07-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 分类 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	4
8 标志、包装、运输和贮存 .....	5

## 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 14782—2010《平地机 技术条件》，与 GB/T 14782—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了本文件的适用范围(见第 1 章,2010 年版的第 1 章)；
- 增加和删除了部分规范性引用文件(见第 2 章,2010 年版的第 2 章)；
- 更改了分类(见第 4 章,2010 年版的第 4 章)；
- 更改了一般要求和性能要求(见 5.1 和 5.2,2010 年版的 5.1 和 5.2)；
- 更改了安全和环保要求(见 5.3 和 5.4,2010 年版的 5.1 和 5.3)；
- 增加了人身健康要求(见 5.4)；
- 更改了试验方法(见第 6 章,2010 年版的第 6 章)；
- 更改了检验规则(见第 7 章,2010 年版的第 7 章)；
- 更改了标志、包装、运输和贮存的要求(见第 8 章,2010 年版的第 8 章)。

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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本文件起草单位：徐州徐工筑路机械有限公司、鼎盛重工机械有限公司、三一汽车制造有限公司、国机重工集团常林有限公司、山东临工工程机械有限公司、天津工程机械研究院有限公司、山推工程机械有限公司、宏源精工车轮股份有限公司。

本文件主要起草人：李博、季明、李亮辉、周榕梅、迟峰、李广庆、郑振宇、陈汉杰。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 14782—1993、GB/T 14782—2010。

# 土方机械 平地机 技术条件

## 1 范围

本文件规定了自行式平地机的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于自行式平地机(以下简称平地机)。

## 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 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 7920.9 土方机械 平地机 术语和商业规格
- GB/T 8419 土方机械 司机座椅振动的试验室评价
- GB/T 8506 平地机 试验方法
- GB/T 14039—2002 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号
- GB 16710 土方机械 噪声限值
- GB/T 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则
- GB/T 17300 土方机械 通道装置
- GB/T 18826 工业用 1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)
- GB/T 19933.2 土方机械 司机室环境 第2部分:空气滤清器试验方法
- GB/T 19933.4 土方机械 司机室环境 第4部分:采暖、换气和空调(HAVC)试验方法和性能
- GB/T 19933.5 土方机械 司机室环境 第5部分:风窗玻璃除霜系统的试验方法
- GB/T 20082 液压传动 液体污染 采用光学显微镜测定颗粒污染度的方法
- GB 20178 土方机械 机器安全标签 通则
- GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)
- GB/T 21152 土方机械 轮式或高速橡胶履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法
- GB/T 22358 土方机械 防护与贮存
- GB/T 25602 土方机械 机器可用性 术语
- GB/T 25606 土方机械 产品识别代码系统
- GB/T 25622 土方机械 司机手册 内容和格式
- GB/T 25627 工程机械 动力换挡变速器
- GB 25684.1 土方机械 安全 第1部分:通用要求
- GB 25684.8 土方机械 安全 第8部分:平地机的要求
- GB/T 25685.1 土方机械 监视镜和后视镜的视野 第1部分:试验方法
- GB/T 25685.2 土方机械 监视镜和后视镜的视野 第2部分:性能准则