



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25688.2—2010/ISO 4510-2:1996

---

## 土方机械 维修工具 第2部分：机械式拉拔器和推拔器

Earth-moving machinery—Service tools—  
Part 2: Mechanical pullers and pushers

(ISO 4510-2:1996, IDT)

2010-12-23 发布

2011-07-01 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

GB/T 25688《土方机械 维修工具》分为两个部分：

- 第 1 部分：通用维修和调整工具；
- 第 2 部分：机械式拉拔器和推拔器。

本部分为 GB/T 25688 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 4510-2:1996《土方机械 维修工具 第 2 部分：机械式拉拔器和推拔器》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 4510-2:1996。

为便于使用，本部分作了下列编辑性修改：

- 删除了国际标准前言；
- 用小数点“.”代替作为小数点的“，”；
- 对 ISO 4510-2:1996 中引用的国际标准，用已被采用为我国的标准代替对应的国际标准；
- 将“范围”中第 3 段参考性信息改为注的形式；
- 增加了图题；
- 调整了第 5 章的悬置段；
- 对图 1 进行了编辑性调整；
- 本部分没有规定英制尺寸，只有在必要时，才可采用与公制尺寸等效的英制尺寸。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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：段琳。

# 土方机械 维修工具

## 第 2 部分：机械式拉拔器和推拔器

### 1 范围

GB/T 25688 的本部分规定了修理用的机械式拉拔器、推拔器、卡爪和连接装置的类型、一般要求和主要公称尺寸。

本部分适用于拆卸 GB/T 8498 定义的土方机械上的齿轮和轴承用的机械式拉拔器、推拔器、卡爪和连接装置。

注：制造商应考虑：

- 进行修理用的拉拔器和推拔器的用法(参见附录 A 中图 A.1、图 A.4 和图 A.5)；
- 从表 1~表 4 选择机器设计尺寸；
- 按 GB/T 25622 在适当手册中规定的修理用工具类型。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 25688 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

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)

GB/T 25622 土方机械 司机手册 内容和格式(GB/T 25622—2010,ISO 6750:2005,IDT)

GB/T 25688.1 土方机械 维修工具 第 1 部分：通用维修和调整工具(GB/T 25688.1—2010,ISO 4510-1:1987,IDT)

### 3 拉拔器/推拔器、卡爪和连接装置的类型

#### 3.1 机械式拉拔器

机械式拉拔器类型见图 1，可单独使用(参见图 A.1)或与外部拉拔器卡爪(参见图 A.2)结合进行拆卸操作。