



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25626—2010

---

## 冲击压路机

Impact roller

2010-12-01 发布

2011-03-01 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

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 是规范性附录。

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、郑州宇通重工有限公司。

本标准主要起草人:阎堃、吴润才、李银凤、荆名温。

# 冲击压路机

## 1 范围

本标准规定了冲击压路机的术语和定义、型号标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于拖式冲击压路机,其他类型冲击压路机可参照使用。

冲击压路机的冲击碾压主要用于下列工况:

- 地基冲击碾压;
- 土石混填,填石路堤分层冲压;
- 路基补压;
- 旧砂石(沥青)路面冲压;
- 旧水泥混凝土路面冲压;
- 风积沙、盐渍土等特殊土在试验段试验结果的基础上,经过充分论证方可实施。

不宜采用冲击压路机冲击碾压的工况:

- 加筋土挡土墙路段;
- 旧路改建中挡土墙、桥梁和涵洞等的承载力不足以承受冲击碾压荷载的路段;
- 含水量超出范围,经冲击碾压试验验证效果不明显的路段;
- 路基增强补压试验段冲击碾压 20 遍后平均下沉量 $\leq 30$  mm 的路段;
- 建筑物安全间距不足的路段;
- 有需要特别保护的建筑物路段。

## 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 3766 液压系统通用技术条件(GB/T 3766—2001,eqv ISO 4413:1998)

GB/T 7920.5—2003 土方机械 压路机和回填压实机 术语和商业规格(ISO 8811:2000,MOD)

GB/T 8511—2005 振动压路机

GB 20178 土方机械 安全标志和危险图示 通则(GB 20178—2006,ISO 9244:1995,MOD)

GB/T 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度(GB/T 21153—2007,ISO 9248:1992,MOD)

GB/T 21154 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法(GB/T 21154—2007,ISO 6016:1998,IDT)

GB/T 22358 土方机械 防护与贮存(GB/T 22358—2008,ISO 6749:1984,IDT)

JB/T 5946 工程机械 涂装通用技术条件

JB/T 5947 工程机械 包装通用技术条件

## 3 术语和定义

GB/T 7920.5 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**冲击压路机 impact roller**

有一个或多个,外廓表面由若干曲线为母线构成的柱面,转动时能产生冲击力的金属压轮,用于压