



中华人民共和国国家标准

GB/T 32273—2015

建筑施工机械与设备 手扶随行式 振动平板夯 术语和商业规格

Building construction machinery and equipment—Pedestrian-controlled
vibratory plates—Terminology and commercial specifications

(ISO 19433:2008,MOD)

2015-12-10 发布

2016-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 19433:2008《建筑施工机械与设备 手扶随行式振动平板夯术语和商业规格》(英文版)。

本标准与 ISO 19433:2008 的技术性差异为：

——3.1d)“原动机类型(内燃机、电动机和气动机)”改为“原动机类型(内燃机、电动机)”；

——删除了 3.2.3。

为便于使用,本标准还对 ISO 19433:2008 做了下列编辑性修改：

——“本国际标准”一词改为“本标准”；

——删除了 ISO 19433:2008 的前言、引言；

——增加了本标准的前言。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位:北京建筑机械化研究院、北京建研机械科技有限公司、中国建设教育协会建设机械职业教育专业委员会。

本标准主要起草人:刘双、李静、鲁卫涛、周紫晗。

建筑施工机械与设备 手扶随行式 振动平板夯 术语和商业规格

1 范围

本标准规定了用于建筑施工的手扶随行式振动平板夯的术语和商业规格。

本标准适用于前向和双向型振动平板夯。这些振动平板夯以机械的方式压实用于承载的扰动土、沙或骨料。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

手扶随行式振动平板夯 pedestrian-controlled vibratory plate

由操作者手扶随行控制,通过振动和振动轴对底板的冲击力压实物料以改善物料密度和硬度的机器。

注:可设计为直接控制或遥控。

2.1.1

前向振动平板夯 forward-type vibratory plate

只能向前方运动的机器,见图 1a)。

2.1.2

双向振动平板夯 reversible-type vibratory plate

往复振动平板夯

可以向前(远离操作者)和向后(朝向操作者)两个方向运动的机器,见图 1b)。

2.2

原动机 prime mover

激振器的驱动动力源。

2.3

传动机构 transmission

将原动机输出的动力传递给激振器的系统。

2.4

底板 base plate

承载激振器并与被压物料接触的部件,见图 1。

2.5

振动轴 vibrator shaft

装有偏心块,旋转时可以产生振动的轴。

2.6

激振器 vibrator mechanism

振动装置

与底板相连,通过振动轴产生振动的机构。