



中华人民共和国国家标准

GB/T 29009—2012

建筑施工机械与设备 移动式破碎机 术语和商业规格

**Building construction machinery and equipment—Mobile crushers—
Terminology and commercial specifications**

(ISO 21873-1:2008, MOD)

2012-12-31 发布

2013-07-01 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 21873-1:2008《建筑施工机械与设备 流动式破碎机 第 1 部分:术语和商业规格》。

本标准与 ISO 21873-1:2008 相比存在技术性差异,具体技术性差异及其原因如下:

- 将 3.15.1 和 3.15.2 中的“机器质量 machine mass”分别改为“工作质量 operating mass”和“运输质量 transporting mass”,这样与 ISO 21873-1 对这两个术语的定义、括号中的说明以及我国的习惯都相符;
- 删去了 3.16 的注,因为该注解表达不明确,易引起混乱,GB/T 18577.1—2008/ISO 6746-1:2003《土方机械 尺寸与符号的定义 第 1 部分:主机》的附录 A 中对离地间隙也有相同的定义,但无任何注解;
- 4.3d)中的“V 型带”改为“传动带”,因为仅指出“V 型带”限制了其他传动带的使用;
- 5.2.1d)的“净功率”改为“额定功率”,因为国际国内对额定功率的定义很明确和统一,而对净功率的定义则不统一或者无定义;
- 5.2.9d)“半挂车轴距”中增加了“(牵引销到轴组中心的水平距离)”的说明,否则半挂车的轴距不明确,增加的说明来源于 GB/T 3730.3—1992《汽车和挂车的术语和定义 车辆尺寸》的 3.4.2,本标准的 5.2.9 对“轴荷”也有“在轴组中心”的说明;
- 取消了 5.2.9f) 中“牵引销设计高度”与“牵引销载荷”和“轴荷”的所属关系,而将“牵引销载荷”和“轴荷”单独列出,因为其之间无隶属关系。

本标准还做了下列编辑性修改:

- 删去了 ISO 21873-1:2008 的 ISO 的前言和引言。

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、深圳市华测检测有限公司、徐工集团江苏徐州工程机械研究院、徐工集团工程机械股份有限公司建设机械分公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人:田广范、万峰、范旭辉、吴凌云、掌丽华、蒋慧。

建筑施工机械与设备 移动式破碎机

术语和商业规格

1 范围

本标准给出了在建筑施工工业中使用的履带式、卡车式和半挂车式移动式破碎机的术语和商业规格。本标准适用于在建筑施工工业中使用的履带式、卡车式和半挂车式移动式破碎机。本标准不适用于固定式破碎机。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 18576—2001 建筑施工机械与设备 术语和定义

3 术语和定义

GB/T 18576 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动式破碎机 **mobile crusher**

用于将矿基物料的粒度减为更小尺寸的颗粒并能在自身底盘上转场的机器。

注1:根据转场移动的方式,移动式破碎机可分为三类:

- 履带式移动式破碎机(见图 A.1);
- 卡车式移动式破碎机;
- 半挂车式移动式破碎机。

注2:等效的定义已在 GB/T 18576—2001 中的 3.4“破碎和筛分设备(回收再利用设备)”中给出。

3.2

基本单元 **basic unit**

移动式破碎机的基本单元通常由工作装置、运转控制装置、动力源、传动装置和行走装置组成。

注:液压装置通常用作传动装置。

3.3

附件 **attachment**

可附加于基本单元以适于不同应用的其他部件。

注:附件可包括磁选机、金属探测器、振动筛、防尘系统、输送机带秤、附加输送机、液压选石机及料斗导槽。其附加于移动式破碎机上并与之一起运动。

3.4

加入的物料 **charged material**

输入的物料 **input material**

主要为矿基物料。

例如:天然石块、混凝土、沥青或建筑拆除料。

注:加入的物料还可包含少量的其他材料,如木料和金属。