



中华人民共和国国家标准

GB/T 29009—2026/ISO 21873-1:2015

代替 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 21873-1:2015, Building construction machinery and equipment—
Mobile crushers—Part 1: Terminology and commercial specifications, IDT)**

2026-08-28 发布

2027-03-01 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 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 商业规格 4

 4.1 通用信息 4

 4.2 移动式破碎机部件的详细信息 4

附录 A(资料性) 移动式破碎机的结构和尺寸特性示例 8

附录 B(资料性) 计算进料斗容积的简化方法 12

附录 C(规范性) 破碎装置净进料口尺寸的确定方法 14

 C.1 概述 14

 C.2 测量方法 14

参考文献 19

图 A.1 履带式底盘自行式移动式破碎机的结构 8

图 A.2 履带式底盘自行式移动式破碎机的尺寸特性 8

图 A.3 卡车式移动式破碎机的尺寸特性 9

图 A.4 半挂车式移动式破碎机的尺寸特性 10

图 B.1 进料斗容积 V 的图示 12

图 B.2 进料斗的容积简化为长方体的图形表示(假设 $V_1=V_2$) 13

图 C.1 颚式破碎装置进料口测量的示例 15

图 C.2 卧轴反击式破碎机进料口测量的示例 16

图 C.3 圆锥式破碎机进料口测量的示例 17

图 C.4 立轴反击式破碎装置进料口测量的示例 18

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 29009—2012《建筑施工机械与设备 移动式破碎机 术语和商业规格》，与 GB/T 29009—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- b) 删除了部件描述的内容(见 2012 年版的第 4 章)；
- c) 增加了提供平均接地比压信息的要求(见 4.1)；
- d) 增加了内燃机、电动机与原动机的所属关系(见 4.2.1)；
- e) 增加了二次电源的信息(见 4.2.2)；
- f) 增加了多种破碎装置的详细信息(见 4.2.5)；
- g) 增加了排放柴油油箱的容积信息(见 4.2.10)；
- h) 删除了破碎装置的内容(见 2012 年版的 5.2.5)；
- i) 删除了可用附件的内容(见 2012 年版的 5.3)；
- j) 增加了破碎装置净进料口尺寸的确定方法(见附录 C)。

本文件等同采用 ISO 21873-1:2015《建筑施工机械与设备 移动式破碎机 第 1 部分：术语和商业规格》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- a) 将标准名称更改为《建筑施工机械与设备 移动式破碎机 术语和商业规格》；
- b) 更正了 4.2.1.1 中字母列项编号的错误；
- c) 删除了 4.2.2.1 的条编号，以符合 GB/T 1.1—2020 的编写规则；
- d) 4.2.5 中的悬置段调整为 4.2.5.1~4.2.5.4 各标题条下的引导语；
- e) 删除了 4.2.7.1 的条编号，以符合 GB/T 1.1—2020 的编写规则；
- f) 更正了图 A.2 的标引符号说明中 H_4 的错误，3.16 改为 3.18；
- g) 更正了图 A.3 的标引符号说明中 H_4 的错误，3.19 改为 3.18。

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。

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

本文件起草单位：北京建筑机械化研究院有限公司、徐州徐工养护机械有限公司、长安大学、福建南方路面机械股份有限公司、上海环联生态科技有限公司。

本文件主要起草人：周紫晗、肖经师、叶敏、江小辉、刘洁、张晨光、陈保朝、陈晓艳、陈颖。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2012 年首次发布为 GB/T 29009—2012；

——本次为第一次修订。

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

本文件界定了用于破碎岩石或再加工建筑材料,并能够在工地之间转场的移动式破碎机的术语和商业规格。

本文件适用于下列移动式破碎机:

- 自行式(安装在底盘上);
- 卡车式;
- 半挂车式。

本文件不适用于:

- 固定式破碎机;
- 大型矿用移动式破碎机。

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 30965—2014 土方机械 履带式机器平均接地比压的确定(ISO 16754:2008, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动式破碎机 mobile crusher

固定在底盘上,通常由进料装置、破碎装置、控制系统、原动机、传送装置和行走装置组成,用于将矿物基物料的尺寸减小到满足所需规格颗粒的机器。

3.1.1

自行式移动式破碎机 self-propelled mobile crusher

安装在底盘上能够自行驱动到另一个位置的机器。

3.1.2

卡车式移动式破碎机 lorry-[truck-] mounted mobile crusher

安装在卡车底盘上并能随卡车底盘转场的机器。

3.1.3

半挂车式移动式破碎机 semi-trailer mounted mobile crusher

安装在半挂车底盘上并能随半挂车底盘转场的机器。

3.2

进料斗 feed hopper

暂时用来容纳进料并将其送入进料装置的容器。