



中华人民共和国国家标准

GB/T 6247.4—2013

凿岩机械与便携式动力工具 术语 第4部分：性能试验

Rock drilling machines and portable power tools—Terminology
—Part 4: Performance test

(ISO 3857-3:1989, Compressors, pneumatic tools and machines
—Vocabulary—Part 3: Pneumatic tools and machines, MOD)

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 性能试验通用术语	1
4 凿岩机械	3
5 气动工具	6
6 液压工具	8
7 气动马达	10
8 其他	12
附录 A (资料性附录) 本部分与 ISO 3857-3:1989 相比的结构变化情况	13
附录 B (资料性附录) 本部分与 ISO 3857-3:1989 的技术性差异及其原因	17
索引	20

前 言

GB/T 6247《凿岩机械与便携式动力工具 术语》分为四个部分：

- 第 1 部分：凿岩机械、气动工具和气动机械；
- 第 2 部分：液压工具；
- 第 3 部分：零部件与机构；
- 第 4 部分：性能试验。

本部分为 GB/T 6247 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 3857-3:1989《压缩机、气动工具和机械 词汇 第 3 部分：气动工具和机械》。

本部分与 ISO 3857-3:1989 相比在结构上有较多调整，附录 A 中列出了本部分与 ISO 3857-3:1989 的章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 3857-3:1989 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示。附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分做了下列编辑性修改：

- 将标准名称改为《凿岩机械与便携式动力工具 术语 第 4 部分：性能试验》；
- 增加了资料性附录 A 和附录 B。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国凿岩机械与气动工具标准化技术委员会(SAC/TC 173)归口。

本部分起草单位：天水凿岩机械气动工具研究所、东莞理工学院。

本部分主要起草人：高学径、周梓荣。

凿岩机械与便携式动力工具 术语

第4部分：性能试验

1 范围

GB/T 6247 的本部分界定了性能试验通用术语，凿岩机械、手持便携式动力工具和气动机械等产品性能试验的专业术语。

本部分适用于凿岩机械、气动工具和液压工具等便携式动力工具以及气动机械。

本部分不包括凿岩机械、气动工具和液压工具产品的有关振动和噪声试验的术语，也不包括除气动马达以外的其他气动机械性能试验的术语。

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 6247.1 凿岩机械与便携式动力工具 术语 第1部分：凿岩机械、气动工具和气动机械 (GB/T 6247.1—2013, ISO 5391:2003, MOD)

GB/T 6247.2 凿岩机械与便携式动力工具 术语 第2部分：液压工具 (GB/T 6247.2—2013, ISO 17066:2007, IDT)

GB/T 6247.3 凿岩机械与便携式动力工具 术语 第3部分：零部件与机构

3 性能试验通用术语

下列术语的定义中引用了 GB/T 6247.1 界定的凿岩机械、气动工具和气动机械术语，GB/T 6247.2 界定的液压工具术语，GB/T 6247.3 界定的零部件与机构术语。

3.1

型式检验 type test

为全面验证产品的质量、性能以及鉴定时所生产的产品是否全面符合标准的要求所进行的检验。

3.2

出厂检验 ex-works test

在产品制造的最终阶段(入库时或发货前)，为检查产品质量所进行的检验。

3.3

性能试验 performance test

为考核产品的性能所进行的试验。

3.4

寿命试验 life test

为考核产品的主要零部件的使用寿命所进行的试验。

3.5

工业试验 industrial test

为全面考核产品的适用性、可靠性和使用性能所进行的试验。