



中华人民共和国国家标准

GB/T 6247.2—2013/ISO 17066:2007

凿岩机械与便携式动力工具 术语 第2部分：液压工具

Rock drilling machines and portable power tools—Terminology
—Part 2: Hydraulic tools

(ISO 17066:2007, Hydraulic tools—Vocabulary, IDT)

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 通用术语	1
3 手持式液压工具	2
4 便携非手持的固定式液压工具.....	10
参考文献	16
索引	17

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 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 17066:2007《液压工具 词汇》。

本部分做了下列编辑性修改：

- 为与现有标准相协调，将标准名称改为《凿岩机械与便携式动力工具 术语 第 2 部分：液压工具》。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准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。

本标准起草单位：天水凿岩机械气动工具研究所、长沙矿冶研究院有限责任公司。

本标准主要起草人：高学径、阳宁。

凿岩机械与便携式动力工具 术语

第2部分：液压工具

1 范围

GB/T 6247 的本部分界定了各种类型的固定式和便携式液压工具及其所属附件的术语。术语分通用、去除和成型材料工具以及装配工具等类目给出。

注1：在液压动力工具领域，“工具”和“机器”等术语的使用可能被混淆。“液压工具”一词用于手持式机器，“固定式液压工具”一词通常用于悬挂或固定在通用机架上使用的较大机器。然而，“工具”和“刀具”等词也用于安装在机器主轴上的插入式钻头、锉刀和凿子等。为了区分液压工具和插入工具，“动力工具”一词能用于前者。

注2：工具通常设计成能在最大规定流量等级内运转，该流量等级由欧洲液压工具制造业协会(EHTMA)给出。有些液压工具装有流量控制装置，以限定最大转速或用来调节转速。

本部分适用于各种类型的固定式和便携式液压工具及其所属附件。

2 通用术语

2.1

动力工具 **power tool**

由压缩空气或气体、液压等驱动进行机械作业的工具。

2.2

手持式动力工具 **hand-held power tool**

能够携带至使用场所并手持使用的动力工具。

2.3

液压工具 **hydraulic tool**

由液压驱动完成机械工作的工具。

2.4

手持式液压工具 **hand-held hydraulic tool**

能够携带至使用场所并手持使用的液压工具。

2.5

悬挂式液压工具 **mounted hydraulic tool**

用于安装或支撑在一个固定的或移动的承载机械上、可携带但非手持使用的液压工具。

2.6

回转式液压工具 **rotary hydraulic tool**

主要指由液压马达驱动的回转式液压动力工具。