



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13344—2010  
代替 GB/T 13344—1992

---

## 潜孔冲击器和潜孔钻头

Downhole drill hammers and bits

2010-12-01 发布

2011-03-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
潜孔冲击器和潜孔钻头

GB/T 13344—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字

2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-41536

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB/T 13344—1992《潜孔冲击器和钻头》。

本标准与 GB/T 13344—1992 相比,主要内容变化如下:

- 标准名称改为《潜孔冲击器和潜孔钻头》;
- 增加了中气压潜孔冲击器产品系列和基本参数;
- 对低气压和高气压潜孔冲击器产品系列基本参数进行了修改;
- 对潜孔冲击器试验方法中的试验条件和规则进行了修改;
- 进一步细化和规范了检验规则的内容。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国矿山机械标准化技术委员会(SAC/TC 88)归口。

本标准起草单位:长沙矿山研究院。

本标准主要起草人:刘建新、易高来、郝树林、贺建国、周振华、郭明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13344—1992。

# 潜孔冲击器和潜孔钻头

## 1 范围

本标准规定了潜孔冲击器和潜孔钻头的术语和定义、型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以压缩空气或压缩空气和水的混合介质作动力的潜孔冲击器(以下简称冲击器)和潜孔钻头(以下简称钻头)。冲击器和钻头作为潜孔钻机的钻具用于各类矿山和其他建设工程中钻凿爆破孔及各种用途的深孔。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 22512.2—2008 石油天然气工业 旋转钻井设备 第2部分:旋转台肩式螺纹连接的加工与测量(ISO 10424-2:2007,MOD)

JB/T 3576 凿岩机械与气动工具 防锈通用技术条件

JB/T 7302 凿岩机械与气动工具 产品包装通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**低气压冲击器 low pressure hammer**

工作气压低于 0.8 MPa 的冲击器。

### 3.2

**中气压冲击器 medium pressure hammer**

工作气压介于 0.8 MPa~1.4 MPa 的冲击器。

### 3.3

**高气压冲击器 high pressure hammer**

工作气压高于 1.4 MPa 的冲击器。

### 3.4

**单位功率耗气量 air consumption per power**

冲击器的单位输出功率所需的耗气量。