

ICS 71.100.30
G 89



中华人民共和国国家标准

GB 18094—2000

水 胶 炸 药

Water gel explosive

2000-05-09 发布

2000-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：标准编写的基本规定》和 GB/T 1.3—1997《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第3部分：产品标准编写规定》进行编写。

本标准由中国兵器工业总公司提出。

本标准由中国兵器工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：山西兴安化学材料厂、煤炭科学研究总院爆破技术研究所、中国兵器工业标准化研究所、煤炭科学研究总院抚顺分院。

本标准主要起草人：余景萍、施文晋、夏 斌、杨金侠、戴安全、杨一清、郑福良。

中华人民共和国国家标准

水 胶 炸 药

GB 18094—2000

Water gel explosive

1 范围

本标准规定了水胶炸药的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。本标准适用于工程爆破用水胶炸药。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 8031—1987 工业电雷管
- GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10111—1988 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- GB/T 12436—1990 炸药作功能力试验 铅铸法
- GB/T 12440—1990 炸药猛度试验 铅柱压缩法
- GB/T 13228—1991 工业炸药爆速测定方法
- GB/T 13230—1991 工业火雷管
- GB/T 14436—1993 工业产品保证文件 总则
- GB 14493—1993 工业炸药包装
- GB/T 17582—1998 工业炸药分类和命名规则
- GB 18097—2000 煤矿许用炸药可燃气安全度试验方法及判定
- GB 18098—2000 工业炸药爆炸后有毒气体含量的测定
- GJB 772A—1997 炸药试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

水胶炸药 water gel explosive

以硝酸甲胺为主要敏化剂,加入氧化剂、可燃剂、密度调节剂等材料,经溶解、混合后,悬浮于有胶凝剂的水溶液中,再经化学交联而制成的一种凝胶状的工业炸药。

4 分类与命名

4.1 分类

水胶炸药按用途主要分为岩石、煤矿许用及露天三种类型。

岩石水胶炸药适用于无沼气和(或)矿尘爆炸危险的爆破工程。

煤矿许用水胶炸药适用于有沼气和(或)煤尘爆炸危险的爆破工程。

露天水胶炸药适用于露天爆破工程。