

ICS 71.100.30  
G 89



# 中华人民共和国国家标准

GB 18095—2000

GB 18095—2000

## 乳 化 炸 药

Emulsion explosive

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
乳 化 炸 药  
GB 18095—2000

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电 话:68522112

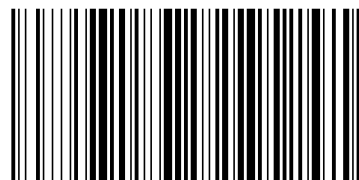
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字  
2000年6月第一版 2000年6月第一次印刷  
印数 1—2 500

\*

书号: 155066·1-16789 定价 12.00 元



GB 18095—2000

2000-05-09 发布

2000-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

GB 18095—2000

## 前 言

本标准是在 WJ 1989—1990《乳化炸药》和 MT 66—1982《乳化炸药》的基础上,结合国内乳化炸药科研、生产、应用的实际情况而制定的。

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:国营云南安宁化工厂、煤炭科学研究总院爆破技术研究所、煤炭科学研究总院抚顺分院、中国兵器工业标准化研究所。

本标准主要起草人:吴文秀、夏 斌、董春海、杨金侠、胥兆华。

表 3 爆速、猛度抽样方案

不合格质量水平 (RQL)	判别水平 (DL)	检验周期	抽 样 方 案
40	I	10 批	2/0,1
注：抽样方案中的样本大小( $n$ ),合格判定数( $Ac$ ),不合格判定数( $Re$ )均以“次”为单位。			

## 6.2.3.2.1 抽样

周期检验的样本应从本周期制造的经逐批检验合格的某个批中随机抽取;并应在本周期制造的单位产品数量超过一半之后进行。

## 6.2.3.2.2 周期检验不合格后的处置方法

按 GB/T 2829—1987 中 4.12.3 的规定。

## 6.3 型式检验

## 6.3.1 型式检验的时机

有下列情况之一时,应进行型式检验:

- 新产品定型,老产品转厂生产时;
- 正式生产后,如设备、材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能时;
- 产品生产线连续停产半年后,恢复生产时;
- 国家质量监督机构提出型式检验的要求时。

## 6.3.2 检验项目

型式检验项目为表 1 规定的全部项目。

## 6.3.3 抽样

样品按 GB/T 10111 规定的方法随机抽取,抽取的样品总量应不少于 15 kg,无雷管感度产品抽取的样品总量应不少于 60 kg。

## 6.3.4 判定规则与复验规则

所检验的项目均符合本标准规定时,判定提交检验批产品合格。

撞击感度、摩擦感度、热感度、炸药爆炸后有毒气体含量、可燃气体安全度五项中若有一项测定结果不符合本标准的规定,则判定提交检验批产品不合格。

药卷密度、炸药密度、爆速、猛度、殉爆距离、作功能力六项中若有二项以上(不含二项)测定结果不符合本标准的规定,则判定提交检验批产品不合格。若有一项或二项测定结果不符合本标准的规定,应对不符合规定项目进行加倍复验,复验结果均符合本标准的规定时,仍判定提交检验批产品合格,否则为不合格。

## 7 标志、包装、运输、贮存

## 7.1 标志

乳化炸药的外包装标志应符合 GB 14493—1993 中第 5 章的规定。其中净重是指箱内药卷质量之和(或)散装炸药每件炸药质量。

## 7.2 包装

乳化炸药的内、外包装应符合 GB 14493—1993 中第 4 章的规定。

## 7.2.1 药卷

## 7.2.1.1 药卷规格一般为:

- 药卷外径: $\phi 32 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ ;  $\phi 35 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ ;
- 药卷质量(含包装皮)公差: $\pm 10 \text{ g}$ 。

用户需要其他规格的药卷时,可由双方协商在合同中注明。

## 中华人民共和国国家标准

## 乳 化 炸 药

GB 18095—2000

## Emulsion explosive

## 1 范围

本标准规定了乳化炸药的分类与命名、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乳化炸药。

## 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 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

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体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 分类与命名

## 3.1 分类

乳化炸药按用途主要分为岩石、煤矿许用、露天三种类型。

岩石乳化炸药适用于无沼气和(或)矿尘爆炸危险的爆破工程。

煤矿许用乳化炸药适用于有沼气和(或)煤尘爆炸危险的爆破工程。

露天乳化炸药适用于露天爆破工程。

## 3.2 命名

乳化炸药的命名按 GB/T 17582 的规定。