

ICS 71.100.30  
G 89



# 中华人民共和国国家标准

GB 17583—1998

---

## 多孔粒状铵油炸药

Ammonium nitrate fuel oil explosive

1998-11-19 发布

1999-07-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是对多孔粒状铵油炸药产品各项技术要求的统一,使多孔粒状铵油炸药生产规范化,以适应发展的需要。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

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:冶金工业部长沙矿冶研究院、中国有色金属总公司长沙矿山研究院、中国兵器工业标准化研究所。

本标准主要起草人:刘宝康、谢铁志、谭林、杨金侠、何诗珍。

# 中华人民共和国国家标准

## 多孔粒状铵油炸药

GB 17583—1998

Ammonium nitrate fuel oil explosive

### 1 范围

本标准规定了多孔粒状铵油炸药的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于以多孔粒状硝酸铵为主要成分,与一定比例的轻柴油相混合制得的适用于露天爆破(也可用于无瓦斯和无粉尘爆炸危险的地下中深孔爆破)的无雷管感度的铵油炸药。

### 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 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 14493—1993 工业炸药包装

本标准所引用的原材料标准见附录 A(标准的附录)。

### 3 要求

#### 3.1 组分

多孔粒状铵油炸药的组分含量应符合表 1 的要求。

表 1 多孔粒状铵油炸药的组分含量

%

组 分	多孔粒状硝酸铵	轻 柴 油
含量要求	94.0~95.0	5.0~6.0

#### 3.2 原材料

制造多孔粒状铵油炸药用的多孔粒状硝酸铵应符合 HG 3280—1990 中一等品的要求,轻柴油应符合 GB 252 的要求。

#### 3.3 性能

多孔粒状铵油炸药的性能指标应符合表 2 的要求。

表 2 多孔粒状铵油炸药性能指标

项 目	水分 %	爆速 m/s	猛度 mm	作功能力 (铅铸法) mL	炸药有效期 d	炸药有效期内	
						水分 %	爆速 m/s
指标要求	≤0.3	≥2 800	≥15	≥278	30	≤0.5	≥2 500

注:炸药有效期自制造完成之日起计算。