

ICS 71.100.30
G 89



中华人民共和国国家标准

GB 12437—2000

工业粉状铵梯炸药

Industrial powdery explosives contained
ammonium nitrate and trinitrotoluene

2000-05-09 发布

2000-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是 GB/T 12437—1990《工业粉状铵梯炸药》的修订版本,与前版相比主要技术内容的改变包括:

为与 GB/T 12436—1990《炸药作功能力试验 铅铸法》相一致,各炸药的作功能力均修订为原标准中作功能力值减去 22mL;爆速指标由原标准中规定只在“定型”时测定改为每十批至少抽测一次;补充了煤矿许用炸药的有毒气体含量及沼气安全性两项指标;明确了出厂检验和型式检验的不同要求。

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 12437—1990。

本标准附录 A 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:辽宁庆阳化学工业公司、中国兵器工业标准化研究所。

本标准主要起草人:李有良、杨金侠。

中华人民共和国国家标准

GB 12437—2000

工业粉状铵梯炸药

代替 GB/T 12437—1990

**Industrial powdery explosives contained
ammonium nitrate and trinitrotoluene**

1 范围

本标准规定了工业粉状铵梯炸药(以下简称铵梯炸药)的技术要求以及试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于以硝酸铵、梯恩梯为主要组分的粉状混合炸药。

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 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 12438—1990 工业粉状铵梯炸药试验方法

GB/T 12440—1990 炸药猛度试验 铅柱压缩法

GB/T 13228—1991 工业炸药爆速测定法

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

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 分类与命名

3.1.1 分类

铵梯炸药按使用范围分为露天铵梯炸药、岩石铵梯炸药及煤矿许用铵梯炸药三大类;按其抗水性能分为普通铵梯炸药和抗水铵梯炸药两大类。

露天铵梯炸药适用于露天爆破工程;岩石铵梯炸药适用于露天及无沼气和矿尘爆炸危险的地下爆破工程;煤矿许用铵梯炸药适用于有沼气或煤尘爆炸危险的煤矿爆破工程;抗水铵梯炸药适用于一般有水作业的爆破工程。

3.1.2 命名

铵梯炸药的命名按 GB/T 17582 的规定。

3.2 技术要求

3.2.1 组分

国家质量技术监督局 2000-05-09 批准

2000-07-01 实施