



# 中华人民共和国国家标准

GB 12438—90

---

## 工业粉状铵梯炸药试验方法

Test method for industrial powdery explosives  
contained ammonium nitrate and trinitrotoluene

1990-07-21 发布

1991-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 工业粉状铵梯炸药试验方法

GB 12438—90

Test method for industrial powdery explosives  
contained ammonium nitrate and trinitrotoluene

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业粉状铵梯炸药的试验方法。  
本标准适用于工业粉状铵梯炸药产品的检验。

### 2 引用标准

GB 625 化学试剂 硫酸  
GB 629 化学试剂 氢氧化钠  
GB 670 化学试剂 硝酸银  
GB 681 化学试剂 二苯胺  
GB 684 化学试剂 甲苯  
GB 690 化学试剂 苯  
GB 6003 试验筛  
GB 8031 工业电雷管  
GB 12437 工业粉状铵梯炸药  
HG 3—918 铬酸钾  
HGB 3208 无水氯化钙  
SYB 2110 水分测定器

### 3 药卷、药卷纸、防潮剂质量的测定

#### 3.1 仪器及工具

- a. 架盘天平 最大称量不大于 500g,感量不大于 0.5g;
- b. 刀片;
- c. 毛刷。

#### 3.2 试验步骤

取 5 根药卷,分别称取其质量,精确至 0.5 g,即为药卷质量。倒净药卷中的炸药(如倒不净,可用刀片划开纸筒,用毛刷刷净药粉),再称取纸筒的质量(尽量避免防潮剂脱落,如有脱落应收集起来与纸筒一起称量)。

同时取 5 张没有浸过防潮剂的、纸质和尺寸与制造纸筒相同的纸,称其质量。

#### 3.3 结果计算

药卷用纸量( $X_1$ )以 g/100g(炸药)表示,按下式计算: