

**WJ**

# 中华人民共和国兵器行业标准

FL 1413

WJ 450—2007  
代替 WJ 450—1965

## 黑梯类炸药规范

Specification for RDX/TNT series explosives

2007—05—22 发布

2007—11—01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

## 前　　言

本规范代替 WJ 450—1965《梯黑炸药技术条件》，本规范与 WJ 450—1965 相比，主要技术内容的变化有：

- a) 名称修改为《黑梯类炸药规范》；
- b) 将产品的外观质量及理化性能指标直接列到本规范；
- c) 增加了抽样方案；
- d) 增加了技术要求的试验方法。

本规范的附录 A 为规范性附录。

本规范由中国兵器工业集团公司提出。

本规范由中国兵器工业标准化研究所归口。

本规范起草单位：国营第八零五厂。

本规范主要起草人：杨晓娟、杜勇、姜振明、董永耀、梁浩。

本规范于 1965 年 7 月首次发布。

## 黑梯类炸药规范

### 1 范围

本规范规定了黑梯类炸药的要求、质量保证规定及交货准备等内容。

本规范适用于黑梯类炸药的制造与验收。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包含勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB/T 7968 纸袋纸

GB/T 8052—2002 单水平和多水平计数连续抽样检查程序及表

GB/T 8170—1987 数值修约规则

GJB 179A—1996 计数抽样检验程序及表

GJB 296A—1995 黑索今规范

GJB 338A—2002 梯恩梯规范

GJB 636 炸药包装用木箱技术条件

GJB 772A—1997 炸药试验方法

GJB 1054 火炸药贮存安全规程

GJB 1466—1992 火炸药定型规程

WJ 2099 火炸药包装用纸桶规范

### 3 要求

#### 3.1 总则

黑梯类炸药应符合本规范和相应详细规范的所有要求。本规范的要求与详细规范不一致时，则应以详细规范为准。

#### 3.2 原材料

制造黑梯类炸药的主要原材料应符合以下要求：

- a) 梯恩梯：GJB 338A—2002；
- b) 黑索今：GJB 296A—1995。

原材料应有制造厂的出厂合格证，原材料进厂后应按规定项目进行复验，合格后方可使用。某些个别指标达不到要求时，在不影响产品性能及安全的前提下，应经过审批后方可使用。

#### 3.3 性能

##### 3.3.1 外观质量及理化性能