



中华人民共和国国家军用标准

FL 1413

GJB 5455—2005

钝黑-5 炸药规范

Specification for desensitized RDX-5

2005-12-12 发布

2006-05-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

本规范与美军标 MIL-E-14970B A-5 混合炸药的一致性程度为非等效。

本规范与美军标相比：

- a) 增加了撞击感度(爆炸概率法)、安全性要求；
- b) 根据国内实际情况，密度、感度两项指标没有采纳美军标 MIL-E-14970B；
- c) 其余指标等效采用美军标 MIL-E-14970B。

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：中国兵器工业标准化研究所、国营第八〇五厂。

本规范主要起草人：庞晓萍、杨晓娟、王乳霞、胡 青、杨翠敏。

钝黑—5 炸药规范

1 范围

本规范规定了钝黑—5 炸药的要求、质量保证规定及交货准备等。

本规范适用于以黑索今为主体，硬脂酸为钝感剂的钝黑—5 混合炸药的制造与验收。

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 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 1922 溶剂油
- GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜
- GB/T 6026 工业丙酮
- 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
- GB/T 9103 工业硬脂酸
- GJB 179A—1996 计数抽样检验程序及表
- GJB 296A—1995 黑索今规范
- 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
- GJB 2178.1A~2178.8A—2005 传爆药安全性试验方法
- WJ 1886 传爆药爆速测定试验方法
- WJ 2099 火炸药包装用纸桶规范

3 要求

3.1 原材料

主要原材料应符合以下要求：

- a) 黑索今：GJB 296A—1995，酸值符合 I 型(以硝酸计不大于 0.050%)
 - 粒度通过试验筛：孔径 1.70mm 不小于 99%；
 - 孔径 0.300mm 不大于 55%；
 - 孔径 0.150mm 不大于 16%；
 - 孔径 0.075mm 不大于 6%。
- b) 工业硬脂酸：GB/T 9103。

3.2 外观质量

白色颗粒状，无目视可见机械杂质，颜色均匀一致。