

WJ

中华人民共和国兵器行业标准

FL 1413

WJ 448—2007

代替 WJ 448—1965

钝黑铝-1 炸药规范

Specification for desensitized RDX/Aluminium-1

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 448—1965《钝铝黑炸药技术条件》。

本规范与 WJ 448—1965 相比，主要技术内容的变化主要有：

——将标准名称《钝铝黑炸药技术条件》修订为《钝黑铝-1 炸药规范》；

——将“钝化黑索今含量 $80\% \pm 2\%$ 、易燃细铝粉含量 $20\% \pm 2\%$ ”修改为“钝化黑索今质量分数 $80\% \pm 2\%$ 、铝粉质量分数 $20\% \pm 2\%$ （其中：易燃铝粉质量分数 $10\% \pm 1\%$ 、易燃细铝粉质量分数 $10\% \pm 1\%$ ）”；

——增加了爆速、撞击感度、摩擦感度和堆积密度等要求；

——将铝粉的分析方法重量法修订为络合滴定法；

——采用了 GB/T 8052—2002 中 CSP-1 抽样方案。

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：国营第七六三厂。

本规范主要起草人：段丽卿、邓彦丽、王润莲、陈新民、宋志强、李海英。

本规范于 1966 年 6 月首次发布。

钝黑铝-1 炸药规范

1 范围

本规范规定了钝黑铝-1 炸药的要求、质量保证规定及交货准备等内容。

本规范适用于钝黑铝-1 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 2085—1989 易燃铝粉

GB/T 2086—1989 易燃细铝粉

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

GJB 179A—1996 计数抽样检验程序及表

GJB 297A—1995 钝化黑索今

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 火炸药定型规程

WJ 2099 火炸药包装用纸桶规范

3 要求

3.1 原材料

主要原材料有：

- a) 钝化黑索今：GJB 297A—1995；
- b) 易燃铝粉：GB/T 2085—1989，牌号：FLP4；
- c) 易燃细铝粉：GB/T 2086—1989，牌号：FLX1。

3.2 外观质量

钝黑铝-1 炸药应为均匀的灰色（允许略呈橘红色）颗粒状混合物，无机械杂质及其他外来物。

3.3 理化性能

钝黑铝-1 炸药的理化性能应符合表 1 要求。

3.4 爆速

钝黑铝-1 炸药的爆速，在密度不小于 1.694 g/cm³ 时，应不小于 7300 m/s。