



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 6250

GJB 8135-2013

---

## 超细高氯酸铵规范

Specification for ultra fine ammonium perchlorate

2013-07-10 发布

2013-10-01 实施

---

中国人民解放军总装备部 批准

## 前 言

本规范由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本规范起草单位：黎明化工研究院、惠安化工厂、航天科技集团八院 806 所、航天科技集团四院 42 所。

本规范主要起草人：陈金中、刘海洲、谭天勇、史淑慧、姚同伟、程连潮、刘 燊。

# 超细高氯酸铵规范

## 1 范围

本规范规定了超细高氯酸铵的要求。

本规范适用于湿法粉碎工艺制造的超细高氯酸铵。

## 2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本规范的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单（不包含勘误的内容）或修订版本都不适用于本规范，但提倡使用本规范的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 606—2003 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 要求

### 3.1 外观

超细高氯酸铵应为白色粉末，无目视可见机械杂质。

### 3.2 理化性能

超细高氯酸铵的理化性能应符合表 1 要求。

表 1 超细高氯酸铵理化性能

项目名称		指标
高氯酸铵的质量分数(以 $\text{NH}_4\text{ClO}_4$ 计), %		$\geq 98.5$
水质量分数, %		$\leq 0.10$
粒度( $D_{50}$ ), $\mu\text{m}$	离心沉降法	$\leq 1.4$
	激光衍射法	$\leq 3.5$

## 4 质量保证规定

### 4.1 检验分类

本规范规定的检验为质量一致性检验(见 4.2)。

### 4.2 质量一致性检验

#### 4.2.1 检验项目

质量一致性检验项目见表 2。

#### 4.2.2 抽样

##### 4.2.2.1 批

以同一原料、同一工艺、同一单元生产的超细高氯酸铵为一批。