

ICS 71.100.30
Y 88



中华人民共和国国家标准

GB/T 20209—2006

烟花爆竹用铝镁合金粉

Al-Mg Alloy powdery for fireworks and firecrackers

2006-03-10 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烟花爆竹用铝镁合金粉
GB/T 20209—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006

2006年9月第一版

*

书号:155066·1-28165

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准依据烟花爆竹行业的发展,根据烟花爆竹行业产品的种类和铝镁合金粉在烟花爆竹行业的实际应用情况编制而成。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国烟花爆竹标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测中心、浏阳市有色金属粉末制造厂、河北晋州市新年轻合金有限公司、晋州市通达金属颜料有限公司、河北晋州市镁铝合金粉厂、江西省辉鹏有色金属有限责任公司。

本标准主要起草人:刘宁、孙元春、黄茶香、邱为民、邹亚琴、马英考。

烟花爆竹用铝镁合金粉

1 范围

本标准规定了烟花爆竹用铝镁合金粉的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。本标准适用于烟花爆竹用铝镁合金粉。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

- GB/T 4108—1983 镁粉和铝镁合金粉粒度组成的测定 干筛分法
 GB/T 4374.2 镁粉和铝镁合金粉化学分析方法 1,10-二氮杂菲光度法测定铁量
 GB/T 4374.4 镁粉和铝镁合金粉化学分析方法 氟化物置换络合滴定法测定铝量
 GB/T 4374.5 镁粉和铝镁合金粉化学分析方法 丙酮-氯化银浊度法测定氯量
 GB/T 4374.6 镁粉和铝镁合金粉化学分析方法 重量法测定湿存水量
 GB/T 4374.7 镁粉和铝镁合金粉化学分析方法 重量法测定盐酸不溶物量
 GB/T 4374.8 镁粉和铝镁合金粉化学分析方法 气体容量法测定活性镁及活性铝镁量
 SN/T 0545—1996 出口烟花爆竹烟火药剂安全检验规程

3 技术要求

3.1 外观

- 3.1.1 铝镁合金粉呈银灰色。
 3.1.2 铝镁合金粉应无异夹杂物,允许有少量易碎粉块。

3.2 粒度要求

各级铝镁合金粉的粒度要求见表1。

表1 粒度要求

型号/号	孔径/mm	筛上物/(%) ≤
40	0.450	3.0
60	0.280	3.0
80	0.180	5.0
100	0.154	5.0
120	0.125	5.0
160	0.097	5.0
180	0.088	5.0
200	0.074	5.0
240	0.063	8.0