

ICS 71.100.30  
Y 88



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20212—2006

---

## 爆竹用固引剂

Composition of fixing fuse for 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

## 前 言

本标准是根据烟花爆竹行业的发展而制定的,其技术内容是根据固引剂生产企业和使用企业的实际情况而编写的。

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。

本标准主要起草人:刘宁、黄茶香、徐莉。

# 爆竹用固引剂

## 1 范围

本标准规定了爆竹用固引剂的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于爆竹固引所使用的固引剂。

## 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 镁粉和铝镁合金粉粒度组成的测定 干筛分法

GB 10631 烟花爆竹 安全与质量

QB/T 1941.5 烟花爆竹药剂 吸湿率的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 固引剂

具有吸水后凝固并自然干燥,用来对爆竹固引的粉状物。

### 3.2

#### 凝固

由粉状变为块状的过程。

## 4 技术要求

### 4.1 粒度

产品的粒度应 $\leq$ 孔径 0.45 mm,筛上物 $\leq$ 10.0%,允许有易碎块。

### 4.2 固引效果

在环境温度 10℃以上,相对湿度 $\geq$ 50%,应用于爆竹产品中,放置 36 h,爆竹产品应达到 GB 10631 中引线牢固的要求。

### 4.3 吸湿率

在 4.2 条件下,放置 $\geq$ 20 天,产品中固引剂的吸湿率应小于 5%。

### 4.4 水分

在 4.2 条件下,放置 $\geq$ 20 天,产品中固引剂水分应小于 4%。

## 5 试验方法

### 5.1 粒度的测定

按 GB/T 4108 规定测定。

### 5.2 固引效果的测定

装好固引剂的爆竹在温度 $\geq$ 10℃,相对湿度 $\geq$ 50%的环境中,放置 36 h,爆竹按 GB 10631 中引线