

UDC 678.744.3 : 543.06  
G 31



# 中华人民共和国国家标准

GB 12005.7—89

---

## 粉状聚丙烯酰胺粒度测定方法

Determination for particle size of  
powder polyacrylamide

1989-12-25 发布

1990-11-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
粉 状 聚 丙 烯 酰 胺 粒 度 测 定 方 法

GB 12005.7—89

\*

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:63787337、63787447

1990年12月第一版 2006年6月电子版制作

\*

书号:155066·1-25689

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 粉状聚丙烯酰胺粒度测定方法

GB 12005.7—89

## Determination for particle size of powder polyacrylamide

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了用干筛法测定粉状聚丙烯酰胺粒度的方法。

本标准适用于不同方法生产的各种离子型粉状聚丙烯酰胺粒度的测定。

### 2 引用标准

GB 6003 试验筛

GB 6679 固体化工产品采样通则

### 3 术语

筛留物：振筛后留在试验筛上的物质。

筛出物：振筛后通过最细试验筛的物质。

### 4 方法提要

将定量的粉状聚丙烯酰胺试样，在规定时间内经机械振摆进行干筛，从通过不同规格的筛网，求出不同粒度的粉末在试样总量中所占的百分比。

### 5 仪器

**5.1 振筛器：**采用带有自动定时器，马达转速大于930 r/min，偏心频率每分钟约350次的机械振筛装置。

**5.2 试验筛：**符合GB 6003规定，规格为 $\phi 200\text{ mm} \times 50\text{ mm}$ 的不锈钢丝试验筛，试验筛数和筛孔大小应能满足测定试样粒度范围的需要，并附有筛盖和底盘。

**5.3 架盘天平：**最大称量500g，感量0.5g；或最大称量1 000g，感量1g。

### 6 试样

按GB 6679的要求称取干燥粉状聚丙烯酰胺约3 kg，贮存于干燥、密闭、洁净的容器中。

### 7 环境条件

相对湿度小于70%，温度无具体要求。

### 8 操作步骤

**8.1** 根据试样的粒度范围，选取一组合适的试验筛，并配有筛盖和底盘，称量每个试验筛及底盘（准确至1g）并记录，然后按筛孔由大到小自上而下依次叠套起来，底盘放在最下层，组成筛堆。

**8.2** 称取400~500g试样（准确至1g）置于最上层的试验筛中，盖上筛盖。

注：若有必要，试样可在200~500g中任选。