



# 中华人民共和国国家标准

GB 6646.1—86

---

## 温石棉纤维干式分级方法

Method for dry classification of  
chrysotile asbestos fibre

1986-07-29 发布

1987-07-01 实施

---

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
温石棉纤维干式分级方法  
GB 6646.1—86

\*

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>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

1986年12月第一版

\*

书号:155066·1-25043

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

温石棉纤维干式分级方法

Method for dry classification of  
chrysotile asbestos fibre

本标准适用于机选石棉纤维商业等级的划分。

1 设备仪器

- a. 石棉纤维分级筛：F 500 - I 型；
- b. 天平：  
最大载荷1000g，分度值1g；  
最大载荷200g，分度值0.01g。

2 试样制备

- 2.1 按温石棉质量标准中有关规定，采取、制备混合试样2.5kg。
- 2.2 用堆锥四分法从混合试样中缩制500g的试样两个。试样水分不得超过3%。

3 试验步骤

- 3.1 调整计数器，使最终结果为600转。
- 3.2 把筛箱按顺序放在筛架上。应保证排列整齐，上下套正。
- 3.3 将试样置于容器中，调理至充分松散。沿筛箱长度方向均匀倒入筛箱中。
- 3.4 盖上筛盖，旋紧手轮。
- 3.5 启动机器，运转到自动停车为止。
- 3.6 取下筛箱，分别称量各号筛箱的筛分产物。将结果记入试验记录表。
- 3.7 拣净筛分产物中的杂质，集中称量。将结果记入试验记录表。
- 3.8 重复3.1~3.7步骤，连续进行两次试验。

4 结果计算

- 4.1 各号筛箱的筛分产物百分含量按式(1)计算：

$$N_i = \frac{m_i}{M} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中： $N_i$ ——各号筛箱筛分产物含量，%；  
 $m_i$ ——各号筛箱筛分产物质量，g；  
 $M$ ——试样质量，g。

- 4.2 杂质百分含量按式(2)计算，保留两位小数：

$$N_{\text{杂}} = \frac{m_{\text{杂}}}{M} \times 100 \dots\dots\dots (2)$$

式中： $N_{\text{杂}}$ ——杂质含量，%；  
 $m_{\text{杂}}$ ——杂质质量，g；  
 $M$ ——试样质量，g。