



# 中华人民共和国国家标准

GB 6646.5—86

---

## 温石棉中砂粒与未解离石棉含量 测定方法

Method for grit and crude content in  
chrysotile asbestos

1986-07-29 发布

1987-07-01 实施

---

国 家 标 准 局 发 布

# 温石棉中砂粒与未解离石棉含量 测定方法

UDC 677.51:677  
.014/.016

GB 6646.5—86

Method for grit and crude content in  
chrysotile asbestos

本标准适用于机选3~6级温石棉中砂粒与未解离石棉含量的测定。

## 1 方法概述

本方法是在一定试验条件下,一定量的石棉试样经速度为1.4m/min的上升水流淘析,粉尘与解离石棉随上升水流溢走,砂粒与未解离石棉由于沉降末速大而滞留于淘析管中。

## 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约10.5g的试样三个。在制样时,应将较大砂粒拣出称重,平均分配入各试样中。

2.3 将试样放入干燥箱内,在105~110℃下干燥30min,移入干燥器中冷却至室温,称取 $10 \pm 0.001$ g试样装入样品袋内。

## 3 仪器设备

- a. 淘析装置:淘析管 $d \cdot h = 70 \text{ mm} \times 1220 \text{ mm}$ ;
- b. 真空过滤装置;
- c. 天平:感量为0.001g;
- d. 干燥箱:0~250℃;
- e. 干燥器;
- f. 滤纸:定量快速;
- g. 空气压缩机;
- h. 秒表;
- i. 烧杯:500ml;
- j. 镊子。

## 4 试验条件

- a. 淘析时间:15min;
- b. 水中不含肉眼可见的砂、杂质和浮游物;
- c. 水流量:324L/h;
- d. 水温: $21 \pm 10$ ℃;
- e. 淘析气流量:50ml/min。