



附录 A  
(规范性附录)  
结晶现象判断和含硫定性方法

#### A.1 松香结晶现象的判断

松香结晶是松香的物理性状之一,与松香的来源及加工工艺有关。准确表述松香结晶现象,对于衡量松香的产品质量具有参考作用。

- A.1.1 有轻微针状结晶,相邻晶体间最近距离不小于 5 mm,在桶内分布稀疏。
- A.1.2 有轻微颗粒状、片状或其他形状的晶体,其长度大小或最大直径不大于 2 mm,相邻晶体间最近距离不小于 20 mm,在桶内分布稀疏。
- A.1.3 结晶现象符合 A.1.1 和 A.1.2 者,定为轻微结晶。结晶现象超过 A.1.1 和 A.1.2 者,定为部分结晶。

#### A.2 松香含硫的定性

##### A.2.1 乙酸铅试纸的制备

###### A.2.1.1 30 g/L 乙酸铅水溶液

将 3.5 g 三水合乙酸铅(符合 HG/T 2630,分析纯)溶于蒸馏水中,加蒸馏水至 100 mL,得到含 30 g/L 乙酸铅的水溶液。

###### A.2.1.2 乙酸铅试纸

将普通滤纸剪成条状,浸在 30 g/L 乙酸铅水溶液中,浸透后取出,在室内无硫化氢存在的环境中晾干,待用。

##### A.2.2 操作方法

称 1.0 g 松香样,放入长约 100 mm~120 mm 的试管中,管中悬挂一条用蒸馏水润湿的乙酸铅试纸,管口用周边上开有一小槽口的软木塞塞好。将试管底部放在酒精灯上加热,使松香熔融,若试纸变黑,证明松香中有硫存在。

GB/T 8146—2003

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8146—2003  
代替 GB/T 8146—1987

# 松 香 试 验 方 法

Test methods for rosin



GB/T 8146-2003

版权专有 侵权必究  
\*  
书号:155066 · 1-19798  
定价: 10.00 元

2003-06-17 发布

2003-12-01 实施

中华人 民共 和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布



