

UDC 665.948
B 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 12902—91

松节油分析方法

Analytical methods of turpentine

1991-05-18 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

松节油分析方法

Analytical methods of turpentine

1 主题内容

本标准规定了松节油各项质量指标分析检验方法。

2 引用标准

- GB 515 石油产品馏程测定装置 技术条件
- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 4472 化工产品密度、相对密度测定通则
- GB 6488 化工产品折光率测定法
- GB 6536 石油产品蒸馏测定法
- GB 9282 透明液体以铂-钴等级评定颜色

3 分析方法

试验中除特殊说明外,一律使用分析纯试剂和蒸馏水。

3.1 外观的测定

将松节油注入清洁、干燥、容量为 100 mL 纳氏比色管中,摇动后在漫射光下横向观察,以透明、无杂质、无悬浮物、看不见水分合格。

3.2 颜色的测定

将松节油的颜色与颜色标准进行比较,并用铂-钴单位来表示。参照国家标准 GB 9282。

3.2.1 仪器

- a. 分光光度计:能测定波长为 430, 455, 480 和 510 nm 的光透射率,精度应为 0.005 或更精确些。
- b. 比色池:光程为 10 mm 长,材质为玻璃。
- c. 纳氏比色管:平底,容量为 100 mL,有磨口透明玻璃管,各比色管玻璃颜色要一致,在 50 mL 及 100 mL 处有刻度线,各比色管刻度线之高度应一致。
- d. 移液管 10 mL
 20 mL

3.2.2 颜色标准液的制备

3.2.2.1 试剂

- 氯铂酸钾
- 氯化钴 II GB 1270
- 蒸馏水 GB 6682 二级
- 盐酸 GB 622

3.2.2.2 颜色原液(铂-钴单位为 500)的配制: