

中华人民共和国国家标准

木材胶粘剂及其树脂检验方法
密度测定法

GB/T 14074.2—93

Testing methods for wood adhesives and their resins—
Method for determination of density

1 主题内容与适用范围

本标准规定了木材胶粘剂用树脂密度测定法。

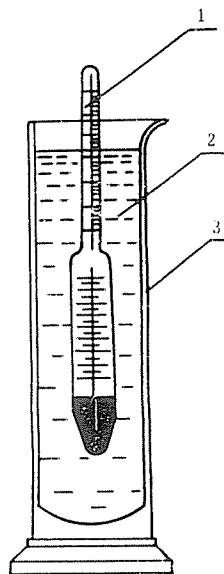
本标准适用于木材胶粘剂用树脂(酚醛、脲醛及三聚氰胺甲醛树脂)密度的测定。

2 仪器

2.1 密度计:分度值为 0.001 g/cm^3 。

2.2 量筒:500 mL。

2.3 温度计:0~50℃水银温度计,分度值为 $0.1 \text{ }^\circ\text{C}$ 。



密度计放置示意图

1—密度计;2—试样;3—量筒

3 操作步骤

测定时预先将试样温度调至 $20 \pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}$ 后(此温度保持到测定结束),将试样沿玻璃棒慢慢地注入清洁干燥的量筒中,不得使试样产生气泡和泡沫,拿住密度计上端,将其慢慢地放入试样中,注意不要接触筒壁,见上图。当密度计在试样中处于静止状态,记下液面与刻度柄交接处的数据(试样为透明液体时记下液面水平线通过刻度柄的读数)精确到 0.001 。平行测定三次,测定结果之差不超过 0.002 ,计算平