

落棒黏度计

说明：落棒黏度计（也称拉雷黏度计）是用于测定印刷油墨等非牛顿流体（黏度随剪切速率变化的流体）某些流变特性（表观黏度、假屈服值、短度等）的常用仪器。通常认为拉雷落棒试验结果能较理想的描述油墨在印刷过程中的部分流变特性，适用于油墨生产期间黏度的实际控制，并经常作为买卖双方验收的技术要求。该落棒黏度计是参照国际标准ISO12644及ASTM D 4040-10标准《印刷技术使用落棒黏度计测定浆状油墨及其连接料的流变特性》设计制造的，其原理是：测量不同加载荷重落棒通过涂有测试样品的孔隙所需下落时间，借助适当的流动模型（卡逊模型，宾汉姆模型或指数定律模型），通过应用线性回归方法以获得样品的表观黏度（某一剪切速率下的黏度值，拉雷落棒试验获得的表观黏度有时也称为拉雷黏度）、屈服值和短度比（常简称为短度）。



订购信息

BGD 611--LBN--II 落棒黏度计

主要技术参数

- ★ 落棒尺寸：Φ12mm × 300mm
- ★ 落棒重量：132g
- ★ 可测量黏度范围：2-200Pa.s（非牛顿体）
- ★ 计时精度：0.01s
- ★ 砝码：25-50-100-200-200-500-1000-1000-1000g（共4075g）
- ★ 电源：220V 50Hz
- ★ 仪器外形尺寸（长×宽×高）：140mm × 140mm × 300mm
- ★ 仪器重量：18KG