



LBN-III

落棒粘度计（拉雷粘度计）

LBN-III落棒粘度计（也称拉雷粘度计）是用于测定印刷油墨等非牛顿流体（粘度随剪切速率变化的流体）某些流变特性（表观粘度、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粘度的实际控制，并经常作为卖买双方验收的技术要求。

外形结构图

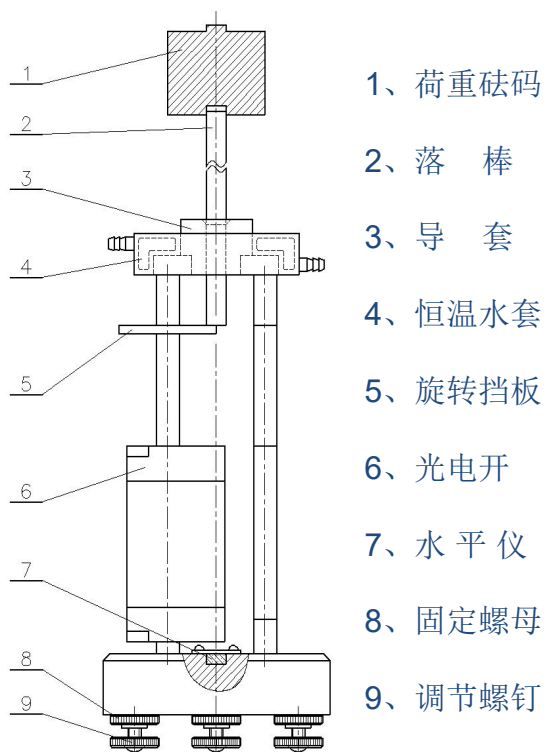
优化改进

LBN-III型落棒粘度计在老型号仪器的基础上，增加了控制箱直接显示指数定律模型计算结果的功能。老型号仪器控制箱仅显示落棒试验时的下落温度和下落秒数，各模型计算结果是采用电脑EXCEL计算表格来完成的。

符合标准

ISO12644

GB/T 22770



工作原理

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粘度（某一剪切速率下的粘度值，拉雷落棒试验获得的表观粘度有时也称为拉雷粘度）、屈服值和短度比（常简称为短度）。

主要技术参数

名 称	落棒粘度计
型 号	LBN-III
仪器控制箱输入电源	DC24V
外接电源适配器输入电源	AC110-220 50/60Hz
适用表观粘度范围	2~200Pa·s
导套公称孔径、落棒公称外径	12mm
落棒质量	132g
砝码组克数（共4075g）	25-50-100-200-200-500-1000-1000-1000g
主机外形尺寸（长×宽×高）	140×140×300mm
重量（含仪器、砝码盒、控制箱）	18kg

订购信息

型 号	名 称
LBN-III	落棒粘度计



上海市青浦区徐泾镇徐旺路18号



021-59884839



cai@moderner.com