

NEW 落球粘度计

牛顿流体的测量从此变得简单和容易...

Brookfield落球粘度计采用简单而精确的**Hoepler原理**，通过测量落球在重力作用下经样品填充管降落所需的时间而测得牛顿流体的粘度。

Model KF10:

固定角度，遵照DIN 53015标准

粘度范围:

0.5 ~ 70,000 mPa·s (cP)

中心轴承提供了重复测量中快速而容易的样品管旋转功能

温度探针

一套六个落球
可测试不同类型的样品

恒温水浴接口
可精确控制样品温度

精度: 0.5% to 2.0%
(依据所用落球)

Model KF20:

可变的角度的调节，可测量更宽的粘度范围



BROOKFIELD VISCOMETERS

Brookfield Engineering Laboratories, Inc.

T: 800.628.8139 or 508.946.6200 F: 508.946.6262 www.brookfieldengineering.com

仪器组成

仪器主机
6个落球套装
温度探针
手提包装箱

可选附件

恒温水浴
校准用粘度标准液
特殊温度探针

应用

饮料
涂料
化妆品
清洁剂
食品
油漆
石油产品
药品
聚合物
肥皂



落球套装工具箱

落球粘度计配备有一套6个球体。有关落球材质，请参阅规格说明。

工作原理

落球粘度计是基于Hoepppler测量原理，对透明牛顿流体进行简单而精确的动态粘度测量。核心理念就是测量落球在重力作用下，经倾斜成一个工作角度(*)的样品管降落所需的实耗时间。该样品管装配在一个允许样品管自身可做180度快速大翻转的中心轴承上，因而可以立即进行重复测量。测量结果采用3次测量中落球降落所花的平均时间。再通过一个转换公式将时间读数换算成最终的粘度值。

落球粘度计用于各种不同工业的QC控制和科研机构研发。容易使用，且简单记录时间测量的方法确保了有意义的测试结果。

和Brookfield恒温水浴配合使用，对样品进行快速的温度控制，从而得到更加精确和重现性高的结果。

*Model KF10为80度的固定角度；Model KF20则可以设置成50，60，70和80度。

规格说明

粘度范围: 0.5 mPa·s (cP) ~ 70,000 mPa·s (cP)

精度: 0.5% ~ 2.0% (依据落球的选择)

套装落球材质:

球1和球2: 硼硅玻璃

球3和球4: 镍铁合金

球5和球6: 不锈钢

落球直径: 11.0 mm ~ 15.81 mm

测量中落球的降落时间: 30 ~ 300秒**

管中测量区间长度: 100 mm

操作温度范围: -60° C ~ +150° C

样品管容积: 40mL

粘度计尺寸: 180 x 220 x 330 mm

**测量中落球的降落时间超过 300 秒时，允许粘度高于 70,000 mPa·s (cP) 的流体测量。



Brookfield中国代表处暨技术服务中心
www.brookfield.com.cn
T: 020-37600548, 37600995
F: 020-37608953