

深圳君达时代仪器有限公司代理销售BROOKFIELD博勒飞粘度计，联系电话：0755-83982139  
http://www.jd-17.com/jd-17\_ChiClass\_10238\_1.html 联系传真：0755-83980990



中国市场专供

# DVS+ 旋转粘度计



行业标准仪器  
美国原装进口  
高品质低售价  
中文时尚面板  
原厂售后服务

**AMETEK**<sup>®</sup>

INSTRUMENTATION & SPECIALTY CONTROLS DIVISION

粘度测量世界标准

BROOKFIELD



# 多种附件选择， 扩展测量范围



深圳君达时代仪器有限公司代理销售BROOKFIELD博勒飞粘度计，联系电话：0755-83982139



## 性能与特点

型号	粘度范围 cP(mPa·s)		精度 Accuracy	重复性 Repeatability	转速 RPM	转速档数 Number	显示 Readout
	Min.	Max					
LVDVS+	1 <sup>†</sup>	2M	±1.0%	±0.2%	.3~100	18	数字
RVDVS+	100 <sup>††</sup>	13M	±1.0%	±0.2%	.3~100	18	数字

† 采用ULA适配器可以获得的粘度，LV型标配转子最低测得15cP  
†† 采用RV1#转子可获得的粘度范围

M = 100万 K = 1,000  
cP = 厘泊 mPa·s = 毫帕·秒

- 美国原装进口，专为中国用户而研发设计的中文数显粘度计。
- 全中文操作面板标识，操作简便，打开开关，按下按键即可进行测量，随机附送全中文操作手册。
- 不需要计算，可直接读取粘度cP(厘泊)或mPa·s(毫帕·秒)值及扭矩值%。
- 具有18档转速，能够满足不同粘度范围的测量需求。
- 测量精确，性能可靠，服务完善，让您在世界的任何地方使用全球统一品质的仪器，在同样的测量条件下，所得到的测试结果均一致。

### 适用于小量样品的粘度测试

## DVS+配小量样品适配器 (SSA)

小量样品适配器由圆柱形的样品杯和转子组成，配合DVS+可以在指定剪切率下进行测量，样品量只要2~16 mL。



#### SSA仪器组成

1. 水浴夹套
2. 安装托架
3. 客户选定的一根SC4转子\*
4. 客户选定的一个SC4样品杯\*
5. 密封盖
6. 带连接头的延长钩存放箱

\*订货时需指定



### 低粘度物体测量的理想工具

## DVS+配超低粘度适配器 (ULA)

Brookfield 的超低粘度适配器 (ULA) 和 DVS+ 一起使用，专门测量低粘度物体的粘度，牛顿或非牛顿流体都适用。



#### ULA仪器组成

1. 安装支架
2. 带通用接头的转子一支(304 s/s)
3. 带旋钮的夹具
4. 水浴夹套
5. 样品杯
6. 底帽 (6个/包)

## DVS+配DIN适配器



此附件符合德国的DIN 53019标准要求，该标准和美国的ASTM标准相似。

此附件为那些只有少量样品的客户而设计，样品量只需要16~20 mL。

圆柱体转子可以精确计算剪切率。



DIN整套适配器包括三个转子和样品杯，可以测量1~50,000cP的样品粘度

[http://www.jd-17.com/jd-17\\_ChiClass\\_10238\\_1.html](http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_10238_1.html)

### ULA适配器的粘度测量范围 cP(mPa·s)

LVDVS+	RVDVS+
1.0 - 2K	6.4 - 2K



联系传真：0755-83980990



## 多种附件选择， 扩展测量范围



## 仪器组成和附件

### 仪器组成

主机  
一套6根转子 (RV机型)  
或一套4根转子 (LV机型)  
转子保护腿  
A型支架  
手提包装箱

### 可选附件

标准液  
快速定位支架  
少量样品适配器SSA  
Thermosel 加热器  
螺旋适配器  
RV-1#号转子  
恒温水浴  
超低粘度适配器ULA  
升降支架/T型转子  
DIN适配器

专为测量不流动介质而设计

## DVS+配升降支架Helipath Stand



专为测试胶状物、膏体、霜体、油灰腻子、明胶和其它不流动介质的粘度/稠度而设计。DVS+安装在升降支架的电动机上，并将T形转子通过一个特殊的接头连接到粘度计上。电动机缓慢地将粘度计上下移动，T形转子在测试样品里产生一条螺旋线轨迹，这样就可以消除“空洞”的问题。升降支架整机包括电动机、6个T形转子、接头、包装箱、支架和底座

### 升降支架的粘度测量范围 cP(mPa·s)

	DVS+
LV Viscosity Range	156 - 3,120K
RV Viscosity Range	2K - 20M

## DVS+配螺旋适配器Spiral Adapter

为测试很稠的膏状物体例如焊锡膏、化妆品、药品、食品和其它不流动物体的粘度而设计。螺旋适配器可提供多种剪切率来检测物体的假塑性和触变性行为。



将螺旋适配器安装在DVS+粘度计或流变仪上，将转子浸入样品，开动电机，物料就象被“泵起来”了，之后可达到平稳的流速。剪切率是每转0.677 sec<sup>-1</sup>。

深圳君达时代仪器有限公司代理销售BROOKFIELD博勒飞粘度计，联系电话：0755-83982139

### 控制测试温度

[http://www.jd-17.com/jd-17\\_ChiClass\\_10238\\_1.html](http://www.jd-17.com/jd-17_ChiClass_10238_1.html)

联系传真：0755-83980990

## DVS+配Thermosel™加热器



### Thermosel™ 仪器组成

1. 一支用户选择的SC4转子 (请在订货时指定)
  2. 校直支架
  3. 带有安全防护装置和隔热帽的加热炉
  5. 一个可重复使用的不锈钢盛样器
  5. 5 个一次性使用的铝制盛样器
- 另外可以订购100个包装的一次性盛样器HT-2DB-100
6. 18" 仪器支架
  7. 取样工具
  8. 带RTD温度探头的可编程温度控制器

热溶胶和高温液体的粘度测量的难度主要体现在高温控制时，对温度要求比较高的精确度，这样才能确保得到的数据是有意义，样品之间的测试结果是一致的。Brookfield Thermosel 加热器可以解决这个问题，为客户提供稳定的、准确的样品温度测试环境，加上其配合使用的 DVS+ 粘度计本身具有的高精确性，这样测量得到的结果不仅准确，而且重现性十分好。