

小量样品适配器SSA™

适用于小量样品的流变特性评估

带嵌入式温度探针的标准样品杯
可以直接测量样品的温度



一次性样品杯
(须与SSA-DCU水浴
夹套配套使用)



整套系统显示: DV2T粘度计
配套小量样品适配器SSA, 以及用于
温控的循环水浴



仪器组成

1. 水浴夹套
 2. 安装托架
 3. 用户选定的一根SC4 系列转子*
 4. 用户选定的一个SC4 系列样品杯*
 5. 隔热盖
 6. 带连接头的延长钩
- 包装箱 (未图示)

*订货时需指定

可选附件

7. 置于样品杯内的内置式RTD温度探针
8. SC4-13RD-100 (100/盒)
一次性样品杯 (p48)
须与专用水浴夹套配套使用
9. SC4-27D-100 (100/盒)
一次性转子 (p48)
10. SSA-DCU
专用水浴夹套以及
SC4-13RD一次性样品杯 (100/盒)
11. SSA27D-13RD-100
包含有SSA-DCU系列物品(见上)和
SC4-27D一次性转子 (100/盒)
12. 恒温水浴 (p33-35)
13. EZ-Lock转子快接系统 (p50)
更多的SSA适配器信息, 请浏览我们的
网站。

小量样品适配器具有在指定的精确剪切率下进行准确粘度测量的能力, 由圆柱型样品杯和转子组成。所需样品量小, 仅需2 ~ 16 mL。

非常易于和所有的Brookfield标准粘度计和流变仪配套使用, 操作非常方便。

SSA小量样品适配器粘度测量范围 cP(mPa·S)

MODEL	Spindle: SC4-18 Sample Chamber: *SC4-13R(P) Sample Volume: 6.7mL Shear Rate (sec ⁻¹): 1.32N	Spindle: SC4-31 Sample Chamber: *SC4-13R(P) Sample Volume: 9.0mL Shear Rate (sec ⁻¹): .34N	Spindle: SC4-34 Sample Chamber: *SC4-13R(P) Sample Volume: 9.4mL Shear Rate (sec ⁻¹): .28N	Spindle: SC4-16 Sample Chamber: *SC4-BR(P) Sample Volume: 4.2mL Shear Rate (sec ⁻¹): .28N	Spindle: SC4-237 (316 s/s only) Sample Chamber: *SC4-13R(P) Sample Volume: 16.1mL Shear Rate (sec ⁻¹): .22N	Spindle: SC4-21 Sample Chamber: *SC4-13R(P) Sample Volume: 7.1mL Shear Rate (sec ⁻¹): .93N	Spindle: SC4-27(D) Sample Chamber: *SC4-13R(P) Sample Volume: 10.4mL Shear Rate (sec ⁻¹): .34N	Spindle: SC4-15 Sample Chamber: *SC4-7R(P) Sample Volume: 3.8mL Shear Rate (sec ⁻¹): .48N	Spindle: SC4-28 Sample Chamber: *SC4-13R(P) Sample Volume: 11.0mL Shear Rate (sec ⁻¹): .28N	Spindle: SC4-29 Sample Chamber: *SC4-13R(P) Sample Volume: 13.5mL Shear Rate (sec ⁻¹): .25N	Spindle: SC4-14 Sample Chamber: *SC4-BR(P) Sample Volume: 2.1mL Shear Rate (sec ⁻¹): .40N
DV3TLV	1.2-30K	12-300K	24-600K	48-1.2M	192-4.8M	Not applicable for historical reasons. However, it is possible					
DV2TLV	1.5-30K	15-300K	30-600K	60-1.2M	240-4.8M	to use the above spindles with any of these instruments.					
DV1MLV	3-10K	30-100K	60-200K	120-400K	800-1.6M	Digital Viscometers/Rheometers will automatically calculate					
LVT	5-10K	50-100K	100-200K	200-400K	800-1.6M	if you require information on viscosity range.					
DV3TRV						20-500K	100-2.5M	200-5M	200-5M	400-10M	500-12.5M
DV2TRV						25-500K	125-2.5M	250-5M	250-5M	500-10M	625-12.5M
DV1MRV						50-170K	250-830K	500-1.7M	500-1.7M	1K-3.3M	1.25K-4.2M
RVT		However, it is possible to use the above				50-100K	250-500K	500-1M	500-1M	1K-2M	1.25K-2.5M
DV3THA		spindles with any of these instruments.				40-1M	200-5M	400-10M	400-10M	800-20M	1K-25M
DV2THA		Digital Viscometers/Rheometers will				50-1M	250-5M	500-10M	500-10M	1K-20M	1.25K-25M
DV1MHA		automatically calculate viscosity. Please				100-300K	500-1.7M	1K-3.3M	1K-3.3M	2K-6.7M	2.5K-8.3M
HAT		you require information on viscosity range.				100-200K	500-1M	1K-2M	1K-2M	2K-4M	2.5K-5M
DV3THB						160-4M	800-20M	1.6K-40M	1.6K-40M	3.2K-80M	4K-100M
DV2THB						200-4M	1K-20M	2K-40M	2K-40M	4K-80M	5K-100M
DV1MHB						400-1.3M	2K-6.7M	4K-13.3M	4K-13.3M	8K-26.7M	10K-33.3M
HBT						400-800K	2K-4M	4K-8M	4K-8M	8K-16M	10K-20M

M = 1 million K = 1 thousand N = RPM e.g. Spindle SC4-18 1.32 x 10 (rpm) = 13.2 sec-1 cP = Centipoise mPa·s = Millipascal-seconds

N/A = 无过往应用实例。但粘度计与以上任何样品杯/转子的配套使用都是可行的。数显粘度计/流变仪可以自动计算粘度值。

* 示例

SC4-13R 样品杯

SC4-13RPY 带RTD温度探针及电线的样品杯

SC4-27 不锈钢转子

† 一次性样品杯适用于13R的尺寸规格，且须与SC4-45YD水浴夹套配套使用。

SC4-13RP 带RTD温度探针的样品杯

SC4-13RD-100 100个包装的一次性样品杯

SC4-27D 一次性转子

注意: Hastelloy C 哈氏合金材质也可适用于部分转子/样品杯, 详情请致电垂询。

拆装式样品杯

小量样品适配器的独到设计, 使得样品杯的更换和清洗可以在不影响粘度计或水浴使用, 的情况下非常容易地进行。这意味着在一定条件下, 可以进行一系列样品的连续测量。

温度控制

小量样品适配器装上水浴夹套, 并连接循环水浴使用, 可达到精确的温度控制。转子旋转时的搅拌, 加上样品量非常少, 使得样品温度非常均匀稳定。

如果选用带RTD温度探针的样品杯, 则可以直接在粘度计 (DV1粘度计、DV2T粘度计和DV3T流变仪) 上显示样品温度值。

小量样品适配器的工作温度范围为1°C ~ 100°C。

同轴圆柱体结构

小量样品适配器的同轴圆柱体结构可以实现在指定的剪切率下进行精确的粘度测量。

一次性样品杯和SC4-27D转子

一次性的13R规格样品杯特别适用于难于清洁的样品。我们提供一次性测试套装供您选购, 包含有100个一次性样品杯和特制尺寸规格的水浴夹套 (订货号: SSA-DCU)。

100个包装的一次性样品杯也可额外订购 (订货号: SC4-13RD-100)。

EZ-Lock 转子快接系统 (可选)

小量样品适配器可通过EZ-Lock转子快速连接头与装好EZ-Lock装置的标准粘度计/流变仪配套使用。



水浴夹套提供了对样品进行快速准确的温度控制能力。

样品杯易于更换 - 插入水浴夹套并锁定即可。

选择带温度探针的样品杯, 可以同时实现样品温度的精确控制。

也有一次性样品杯可供选购。