

中国及香港地区总代理：

中贸设备 有限公司
Sinotime Industrial Ltd.

德国仪力信#301型
粘度测试尺
**VISCO TEST
BLADE
Model 301**



ERICHSEN
TESTING EQUIPMENT



符合Rossmann标准

简易的一致性测试

德国仪力信#301 型粘度尺

目的和应用

有一个基本的方法用于评估油漆和涂料在涂盖时的一致性，用刮刀搅拌液体并测量将其从液体拿出后的流动时间，运用这种方法，表面张力因素会使判定流动结束时间变得困难。使用 301 型粘度尺，表面张力的影响因素相对较低，流动结束时间可精确确定。

粘度尺设计用于迅速测定用于喷涂和刷涂的油漆粘度，一方面在稀释油漆时，它为实用的搅拌工具，另一方面它可作为测量物质粘度的装置。粘度尺使用和清洗都较简单，这使得它在实际运用中为一方便的仪器。

测试原理

粘度尺符合 Rossmann 标准。由防腐蚀弹簧钢片制成，有两个精确尺寸槽，槽的两个末端各有一个圆孔。此测量装置等同于一个投射到平面上的毛细管粘度计，槽代替毛细管，圆孔代替球体。两个不同宽度的槽等同于不同直径的毛细管，槽内的流动率取决于槽的宽度与液体的粘度和密度。使用 301 型粘度尺的流动时间和使用一个 4 mm 的 DIN 粘度杯的流动时间之间的关系如下：使用 DIN 粘度杯的流动时间大约是使用窄槽粘度尺的流动时间的 5 倍，或是使用宽槽粘度尺的流动时间的 12 倍。

性能和测试评估

将粘度尺浸到被测液体中，槽被完全盖住，而上端的圆孔保持在空气中。将粘度尺迅速从液体中提起，保持垂直，测量时间直到槽中的弯液到达下端圆孔。此点清晰可见，因为盖在圆孔上的薄膜将在此刻破裂。槽中的流动速度也会受到尺上余留物流动速度的影响。所以浸入深度应保持很精确。要取得精确的测量结果，作为额外的准备功夫，刮刀在进行测试前应先湿润。

油漆包括挥发性溶剂的流动时间不应超过 10 秒，所以要将因溶剂挥发所引起的测量错误保持在最小值。槽的宽度为流动时间 5 秒而设计，窄槽用于测试喷涂粘度，宽槽用于刷涂粘度，槽有相应的标记。

技术数据

尺寸：长 180 mm

宽 20 mm

高 0.5 mm

净重：约 0.015 kg

订货信息	
订货号	产品描述
0021.01.31	粘度测试尺，符合 Rossmann 标准，301 型置于塑料套中。

此说明书内容以英文版为准，中贸设备有限公司保留此中文译本版权！

此说明书以英文版为准，中贸设备有限公司保留此中文译本版权！

SINOTIME

香港总办事处：
香港湾仔谭臣道 105 号
豪富商业大厦 12 字楼
电话 T: (852)2574 7916
传真 F: (852)2572 9625
电子邮箱 E: sales@sinotime-industrial.com

深圳联络处：
深圳市东门南路 3011 号东海大厦 16 楼 D 座
电话 T: (0755)8225 2900/8217 4618
传真 F: (0755)8217 2027 邮编：518001
电子邮箱 E: sales-sz@sinotime-industrial.com
网址 W: <http://www.aa-sti.com>

上海联络处：
上海市浦东新区锦安东路 511 弄 5 号 1001 室
邮编：201204
电话 T: (021)5045 9808/5059 0354
传真 F: (021)5045 9807
电子邮箱 E: sales-sh@sinotime-industrial.com

北京联络处：
北京市海淀区宝盛里小区 19 号楼
兴缘写字楼 103 室 邮编：100192
电话 T: (010)6060 6373
传真 F: (010)6060 6373
电子邮箱 E: sales-bj@sinotime-industrial.com