德国仪力信 301油漆油墨粘度尺涂料粘度测试尺

产品名称	德国仪力信 301油漆油墨粘度尺涂料粘度测试尺
公司名称	深圳市致佳仪器设备有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道大浪北路35号四楼西南面
联系电话	13480680099 13480667270

产品详情

德国仪力信Erichsen 301油漆油墨粘度尺产品介绍：

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的粘度，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。

德国仪力信Erichsen 301油漆油墨粘度尺技术数据：

尺寸：长180 mm

宽20 mm

高0.5 mm

净重：约0.015 kg

德国仪力信Erichsen 301油漆油墨粘度尺订货信息：

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。