

# 镇江扬中市涂料粘接强度检测 VOCs含量检测

产品名称	镇江扬中市涂料粘接强度检测 VOCs含量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

粘度是涂料性能中的一个重要指标，对于涂料的储存稳定性，施工性能和成膜性能有很大影响。

例如对于乳胶漆，在贮存过程中涂料的剪切应力  $>10 \text{ dyn/cm}$  有利于防止沉降，粘度15-30

$\text{Pa} \cdot \text{s}$ 能保证适当的沾漆量；粘度在 $2.5 \sim 5.0$

$\text{Pa} \cdot \text{s}$ 保证刷涂性和漆膜性能。在刷涂后如果粘度能够 $>250$

$\text{Pa} \cdot \text{s}$ 则能很好地控制流挂，因此测定涂料的粘度成为涂料生产和检验中的常规项目。

中的ISO 2431 通过推出一系列的流出杯解决了不同国家标准中流出杯个体差异对测定结果的影响问题。

使用的流量杯粘度计各有不同的名称，我国主要有涂杯粘度计、ISO

杯粘度计；美国有福特（FORD）杯粘度计；德国的DIN 杯粘度计。它们都按孔径大小分不同的型号，

每种型号的粘度杯都有其的测量范围。若低于或高于流出时间范围，则所测得的数据就不准确，因此选用流量杯测定粘度时，需要根据样品粘度情况选择合适型号的粘度计，对测得的流出时间在规定范围中间，并且注明使用何种型号的粘度计所测。一般涂料常选用涂-4 杯、DIN-4 杯、ISO-4 杯等粘度计来测定其粘度。而在涂料生产车间或涂装施工现场常用浸渍型粘度计，国内外多采用福特杯（Ford Cup）和察恩杯（Zahn Cup）。

## 一、用流出杯测涂料粘度的

ISO 2431—1993 色漆和清漆。

用流量杯测定流动时间（使用ISO 流出杯）用于测试牛顿型或近似牛顿型液体的流出时间，结果以s表示。

M D 5125—1997

用ISO 流量杯法测定涂料及有关材料粘度的标准试验方法（使用ISO 流出杯）用于测试牛顿型或近似牛顿型液体的流出时间，结果以s表示。

M D 4212—1999

浸渍型粘度杯测定粘度的试验方法，使用浸渍型粘度杯测定粘度，结果以s表示。

## 二、旋转粘度计测涂料粘度的

M D 562—2001

采用Stormer-型粘度计测量Krebs单位用的涂料粘稠度的标准试验方法。标准规定了用斯托默粘度计测定涂料粘度的方法，结果以克和克雷布斯（Krebs）单位（KU）表示。

M D 4287—2000

用锥板粘度计测定高速剪切粘度的标准试验方法。标准规定了在高速剪切条件下（12 000 s<sup>-1</sup>）使用锥板粘度计测定涂料粘度的方法，结果以mPa·s表示。

ISO 2884—1—1999

涂料和清漆，用旋转粘度计测定粘度。第1部分：高剪切速率下使用的锥形和板式粘度计。标准规定了在高速剪切条件下使用锥板粘度计测定涂料粘度的方法，结果以mPa·s表示。

色漆和清漆，用旋转粘度计测定粘度。第2部分：以规定速率工作的盘式或球式粘度计。标准规定了使用

盘式或球式粘度计测定涂料粘度的方法，结果以 $\text{mPa} \cdot \text{s}$ 表示。