

## 浸入式粘度杯

321-DIN, 322-EN ISO,  
343-Zahn粘度杯ASTM

### 目的和运用

快速判定任何类型流体的粘度，如：油漆、清漆、湿搪瓷、照相凹版印刷油墨、染料和皮革漆、油、脂、食品等，特别适合于车间使用。



321型

322型

### 测量原理

一种物质的粘度表述为一定容量的测量液体(通常为100 ml)从一个指定喷嘴直径的杯子中全部流出所需的时间。流动时间通过秒表来测量。



343型

### 测试程序

将杯子全部浸入到被测物质中，并完全装满一杯来进行测量。然后迅速将杯子提起，同时按下秒表。杯中物质完全流干所需的时间以秒为单位，在由上自下可看到喷嘴的那一刻所记录的时间便为结束点的时间。必须小心杯子在测试过程中保持垂直。

### 订货指南

#321型(DIN浸入式粘度杯,技术上符合DIN 53 211标准)

订货号	流嘴直径	粘度范围(mm <sup>2</sup> /s)	流动时间范围	材料
0062.01.31	2 mm	10-50	20-200s	铝合金
0062.05.31	3 mm	30-300		
0062.02.31	4 mm	50-800		
0062.03.31	6 mm	300-1500		
0062.04.31	8 mm	50-5000		

#322型(ISO浸入式粘度杯,技术上符合EN ISO 2431标准)

订货号	流嘴直径	粘度范围(mm <sup>2</sup> /s)	流动时间范围	材料
0165.01.31	3 mm	10-40	30-100s	氧化铝
0165.02.31	4 mm	35-135		
0165.03.31	5 mm	90-330		
0165.04.31	6 mm	190-680		

#343型(Zahn浸入式粘度杯,技术上符合ASTM D 4212标准)

订货号	流嘴直径	粘度范围(mm <sup>2</sup> /s)	流动时间范围	材料
0049.01.31	Nr. 1	5-60	20-80s	铝合金
0049.02.31	Nr. 2	20-250		
0049.03.31	Nr. 3	100-800		
0049.04.31	Nr. 4	200-1200		
0049.05.31	Nr. 5	400-1800		

0030.01.31 一套5个可更换的杯子和一支手柄，装在盒中。