

粘度杯

DIN, EN ISO, ISO, ASTM



应用：

实验室及生产中简捷快速测量流体粘度的极重要的测量仪器。

对符合牛顿定律的液体有很高的精度，适于低粘度流体，不适于高粘度物质如糊状物、膏状物等。

操作方法：

- * 用水平仪调水平
- * 将粘度杯放在试验架上或保温池中
- * 关上流嘴
- * 充入流体
- * 用玻璃板沿粘度杯边缘刮过，刮去多余流体，并将玻璃板盖在粘度杯上。
- * 打开流嘴
- * 沿水平抽去玻璃板，同时开动秒表。
- * 当流体首次出现断流时停止秒表计时，记录时间。

详细情况在各标准均有说明。注意：粘度杯只在规定范围，按规定时间进行校准。

另外，重要的是认真遵守说明书中的温度范围。一点小差别就会导致相当大的变化，引起测量误差。确定流体在合适的温度，同时确定粘度杯有正确的温度，如有需要在粘度杯周围要用温度控制套以保持恒温。重要的是检查流体流出流嘴时的温度，因为在这一点测量的温度才算是流体的实际温度。可比较的，可重现的测量结果只有温度得到保证时才能得到。

保养与维护：

测量完后粘度杯必须清洗干净，特别是流嘴部分。必须注意不得使用坚硬锐利的物品划伤流嘴或粘度杯。

注意：如果流体(油漆)残物留在流嘴上时，将改变流嘴口径，直接影响到测量结果。

附件：

试验架：三支腿型试验架，适合所有杯型，带玻璃板及水平仪。

保温池：适合243/II, 243/III及243/VII型

悬挂恒温器：温度范围0~85℃，备冷却螺管用以降到室温以下。

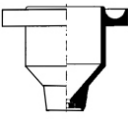

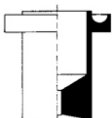
温度计：按DIN 12755, 0~50℃，读数精度0.2℃

数字秒表：有校准证书，液晶显示，范围：9小时，59分，59.99秒，字体高8 mm，双键操作。

243T型粘度杯计时器：光电子测量仪器，精确测定标准的粘度杯的流体流出时间。

458型粘度换算表：读取各种不同标准的粘度及进行测量值温度校正。

Viscosoft 460-FC型软件：各种粘度杯的流出时间与对应粘度的速换软件。

	型号	标准	流嘴直径	测量范围(mm ² /s)
	243/I (酚醛树脂)	相当于DIN53211标准	2mm 4mm 6mm 8mm	22-55 90-682 300-1200 500-2000
	243/II (铝阳极氧化)	相当于DIN53211标准	2mm 6mm 8mm	22-55 300-1200 500-2000
	243/II/4 (铝阳极氧化)	DIN 53211 SNV 37110 SIS 184115	4mm	90-682
	243/III (铝阳极氧化)	ASTM D 1200	2号 (2.5mm) 3号 (3.4mm) 4号 (4.1mm) 5号 (5.2mm)	32-118 31-215 59-367 217-1185
	243/VII (铝阳极氧化)	ISO 2431 DIN EN ISO 2431	3mm 4mm 5mm 6mm	8-42 34-135 91-325 188-684

订货指南

订货号	产品名称	流嘴直径	备注
0024.01.31	243/I型	2 mm	酚醛树脂制造 可按客户要求提供制造厂试验证书
0024.02.31	243/I型	4 mm	
0024.03.31	243/I型	6 mm	
0024.04.31	243/I型	8 mm	
0064.01.31	243/II型	2mm	阳极氧化铝制造 可按客户要求提供制造厂试验证书
0064.03.31	243/II型	6mm	
0064.04.31	243/II型	8mm	
0064.02.31	243/II型	4mm	阳极氧化铝制造带制造厂试验证书 带由DKD签署的正式试验证书
0249.01.31	243/II型		
0209.01.31	恒温夹套		243/II型用
0060.01.31	243/III型	2号 (2.5mm)	带制造厂试验证书
0060.01.31	243/III型	3号 (3.4mm)	
0060.03.31	243/III型	4号 (4.1mm)	
0060.04.31	243/III型	5号 (5.2mm)	
0209.02.31	恒温夹套		243/III型用
0061.01.31	243/VII型	3mm	阳极氧化铝制造带制造厂试验证书
0061.02.31	243/VII型	4mm	
0061.03.31	243/VII型	5mm	
0061.04.31	243/VII型	6mm	
0250.01.32	243/VII型	3mm	带由DKD签署的正式试验证书
0250.02.32	243/VII型	4mm	
0250.03.32	243/VII型	5mm	
0250.04.32	243/VII型	6mm	
0209.03.31	恒温夹套		243/VII型用
0158.01.32	带水平仪及玻璃板的试验架		与各种恒温夹套一起使用
0238.01.32	悬挂式恒温器		
570911341	温度计		带校准证书
560911241	数字秒表		
610911941	玻璃板		