

气泡黏度计 (BYK)

说明：气泡黏度管适用于漆料、树脂溶液和清漆等透明液体的黏度测定。它由一组同种规格的玻璃管内封入不同黏度、无色透明的矿物油所组成，预先测知管内气泡上升的时间（s）和运动黏度（ cm^2/s ）的值按黏度递增次序排列的标准液。其特点是在短时间内给出精确的黏度数据，因此多用于涂料生产过程的中间控制。

密封的液体标准的黏度具有永久的稳定性，清洗样品试管快速而方便，玻管没有流嘴，不会产生堵塞或是错误测量，在温度控制的情况下，很容易读取到重现性好的读数。直接时间法用一个刻有三条“时间线”的玻管测量“气泡秒”，即一个气泡在一个已知直径的玻管内垂直地通过一段已知距离所需的时间。“气泡秒”可以变换成斯托克值。气泡上升所需的时间直接与流体黏度成比例，气泡上升得越快，流体的黏度越低。

BYK-Gardner气泡黏度计分为四组，按照玻管上的字母从A5排列至Z10，黏度从0.005至1000斯托克。

- ① PV-0500 气泡黏度计：A5-A1 一组共5根气泡玻管，2根A级空玻管
- ② PV-0510 气泡黏度计：A-T 一组共20根气泡玻管，2根A级空玻管
- ③ PV-0540 气泡黏度计：U-Z6 一组共12根气泡玻管，2根A级空玻管
- ④ PV-0560 气泡黏度计：Z7-Z10 一组共4根气泡玻管，2根A级空玻管

操作步骤

- 知道大概的黏度值，选择四个与样品黏度最接近的标准玻管
- 在样品玻管中装入流体，塞上软木塞，用专配的试管架，将四个标有字母的玻管和样品玻管插在试管架中
- 将试管架反转，视觉比较哪个标有字母的玻管与样品玻管的气泡上升时间最接近
- 使用计时器可以测定出密封玻管和样品玻管中的气泡上升秒数。



订购信息

| | | |
|------------------------|------------------------|----------------|
| PV-0500 气泡黏度计 (A5-A1) | PV-0571 A级空玻管 (144支/盒) | PV-0577 试管架 |
| PV-0510 气泡黏度计 (A-T) | PV-0573 B级空玻管 (144支/盒) | BGD 1701 国产试管架 |
| PV-0540 气泡黏度计 (U-Z6) | PV-0575 N级空玻管 (144支/盒) | |
| PV-0560 气泡黏度计 (Z7-Z10) | PV-0576 软木塞 (150个/包) | |

备注：试管架为有塑料把手的金属架子，标准和试样被平行放在完全垂直的位置上；每个架子上可放置5条玻璃管；架子的底部平坦，可以垂直地放于水槽内或实验台上