



PN-II 平行板粘度计

PN-II平（行）板粘度仪主要用于测定油墨的流动特性。
这是一种建立在二块平行板之间油墨流动原理上的仪器。

工作原理

将一定量的油墨（0.5厘米³）放在水平放置的二平行板之间，使具有一定质量的上平板（115克，由透明材料制成）水平地在固定高度上自由下落并压在油墨上，油墨向外铺展，测定铺展直径与时间的关系，直到油墨不再铺展的最大直径为止。以时间 t 的对数 $\lg t$ 为横坐标，铺展直径 d 为纵坐标作图，即可得到在一定程度上表示油墨流动特性的特征曲线。下板表面刻有许多直径不同的圆圈，可以观察并记录油墨铺展情况。通常读取10秒，60秒和100秒时油墨边缘所处的位置——圈数，及油墨不再铺展时的最大直径。



使用和维护

本仪器使用后经清洗干净放入盒内放置稳当，不要磕碰。仪器应立放，上平行板（有机玻璃板）放置在下平行板上，以防变形。上平行板用久不平及重量不足（ $115g\pm 2g$ ）应更换。

如发现中心轴弹起后轴上端面与下平行板不在同一平面上，应进行调整。将小柱旋下，插进中心轴下端的孔里；松开调节螺母的紧定螺钉，适当调整调节螺母，使中心轴上端面与下平行板位于同一平面上；锁紧调节螺母的紧定螺钉，将小柱放回原处。

用平行板粘度计可以测定油墨的四个参数，即表观粘度、屈服值，斜率和截距。



订购信息

型 号	名 称
PN-II	平行板粘度计

