

原油凝固点测定仪适应于石油凝点测定法。润滑油及深色石油产品在试验条件下冷却到不移动时的高温称为凝点。

原油凝固点测定仪采用了压缩机制冷原理，取代了以往的二氧化碳干冰制冷，半导体制冷给用户使用带来的不便。现在只要有电就可方便地工作。

原油凝固点测定仪采用封闭式浴槽，配有 45 度倾斜支架，并装有单片机数字显示 60 秒延时报讯电路，使用方便质量可靠。

原油凝固点测定仪测试原理是：

将石蜡样品熔化并将石蜡滴粘在温度计的球部位，用一个预热的烧瓶作为空气夹套，使粘在球上的石油蜡以额定的速度冷却直到凝结，凝固点可通过温度计温度下降，石蜡滴停止流动时，观察到的温度就是凝固点。

原油凝固点测定仪的用途

采用大功率水冷半导体制冷组件作为制冷系统，不需要干冰、氨、氮、氟利昂等制冷剂，温度低、制冷快、寿命长。

不锈钢面板，耐腐蚀；体积小、重量轻、无污染、无噪声、无振动，可连续工作。

采用先进的全自动智能控制系统，液晶大屏显示，温度连续可控，控温。

采用计算机处理系统，可自动显示、记录时间与温度数据，绘制时间与温度曲线。

配有自动垂直搅拌装置，搅拌匀速可调，使温度更均匀。

采用水冷散热方式。

内置多重保护电路，不易损坏，确保实验的安全性。