

智能型粘度测量系统技术指标

1. 依据 ISO1628/ ASTM D 2857 等标准设计，广泛应用于聚酯切片（PET）、有机硅、尼龙、聚丙烯酰胺等聚合物行业的质量控制和原料检测，含所有粘度有关的计算公式，可得到运动粘度、动力粘度、相对粘度、特性粘数、粘均分子量等结果。
2. 系统采用模块化设计，主要由粘度测量单元，恒温精密浴槽，流经式制冷器和主控制器及粘度专用软件等模块组成；
3. 每个测量单元都是一个独立的系统，一切测试过程都由每个测试头完成，测试单元与主控制器只需通过一根数据线连接；
4. 采用压力法提升样品；粘度管的装卸采用独特的压块模式；
5. 泵压可根据样品粘度的不同，通过软件自动调节；
6. 测量光纤采用不锈钢智能光纤，可自动因样品颜色的不同改变光纤强度；
7. 粘度恒温槽是采用恒温区和测量区隔离的设计方式，将浴槽恒温过程中温度的波动对测量的影响减小到最小，保证了测量区域内温场的水位及温度的恒定；
8. 粘度恒温槽具有高低水位报警功能。内胆材质为镜面不锈钢；大幅面双钢化中空玻璃观察窗，采用 LED 照明；
10. 制冷器采用最先进的 PTL 制冷技术，连续运行寿命超过 5 万小时。

11. 专用软件非常强大，具有各个行业所采用的不同的粘度计算公式，包括比尔梅耶公式/哈根-泊肃叶公式/哈根斯公式/马克-豪温克公式/马丁公式/所罗门-休塔公式等。客户可根据需要自动计算结果；中文菜单；启动后无需看管，自动连续测试，直至测试完成；数据智能判别，如有测量数据不符合用户设定要求，具有补测功能；软件设有权限管理，保护仪器重要数据不被随意修改；

仪器主要技术指标

1. 浴槽温度波动，均匀度℃：±0.01
2. 浴槽控制温度范围℃：5-55
3. 计时精度：0.01S
4. 测量粘度范围：0.35-5000 mm²/s（具体使用范围和配套的粘度管相关）
5. 时间测定范围：0…9999.99S