

LAUDA Scientific 在线接触角测量仪的特征有哪些？

光学接触角测量仪 LSA MOB-P 是 LAUDA Scientific 公司生产的一款基于俯视法的在线接触角测量设备，它可以独立运行或被整合到已有的在线测量系统中，用于实时测量样品表面的接触角、润湿性、洁净度等，以实现产品质量的在线控制。

在线接触角测量仪 LSA MOB-P 具有如下特征：

- 不受样品尺寸的限制
- 不受样品形貌的限制
- 可以测量平整的、凹凸的表面
- 可以测量测量点周围有视线障碍的表面
- 可以准确、可靠地测量低至 0 度的接触角
- 测量时，可与样品表面保持高达 25mm 的距离
- 全自动测量
- 测量的结果可以通过 TTL 信号，或者软件接口形式反馈
- 测量速度快，可以在约 1-2 秒内完成一个测量

在线接触角测量仪 LSA MOB-P 的测量性能：

- 固体表面接触角测量；
- 固体表面表面能测量和评估；
- 表面洁净度或表面经过处理效果评估；
- 样品表面的亲水/疏水性评估；
- 凹曲面的接触角或润湿性测量、评估；
- 在线全自动测量/质量监视和控制。