

设备报价单

单号RFQ20240626-02

致： 松山湖材料实验室

自：

苏州瑞霏光电科技有限公司

很荣幸为您报价：

产品名称	晶圆内应力检测仪 (含嵌入式软件：瑞霏晶圆内应力测量分析软件 V1.0)	型号
		瑞霏光电 SV200 (适应8寸以内晶圆测量)

产品简介 晶圆内应力检测仪 (Strain Viewer SV200) 具备透光材料内应力分布测量及缺陷筛查功能，能高分辨率显现最大8英寸化合物晶圆的全口径内应力图像和部分缺陷（如微管等）分布。基于双折射应力测量模型实现应力瞬时测量，同时采用双远心检测光路，实现高精度相位延迟量测量。

检测对象：2-8英寸三代化合物晶圆片、玻璃晶圆片等

应力输出内容：相位延迟 (°) 及光学延迟 (nm)、归一化延迟 (nm/mm)、综合应力 (MPa) 及方位角

检测口径：兼容2-8英寸晶圆 (200*300mm) 定制化样品载台

测量光源：630nm LED远心偏振调制光源，可选配其它光源

应力图像解析度：1600万像素 (@6寸晶圆)

指标参数 尺寸量测横向分辨率：25μm

应力测量范围：0~155nm光学延迟

主应力方位角测量范围：0-180°

测量准确性：±1nm, ±1.5°方位角

单次测量时间：典型<35s (@6英寸晶圆)

样品载台：光栅尺反馈电动XY位移台 (250*350mm)

软件功能：晶圆应力mapping图、截线图、尺寸量测等

配置清单

1.一体化测量主机柜

高分辨率双远心偏振测量模组

偏振光源模组

大行程光栅尺反馈电动XY位移台，Z轴对焦台

2.电控机箱

3.高性能工控机及显示器

4.点检晶圆2片

5.嵌入式测量软件：包含测量参数设置和测量数据采集、原始图像输出、综合内应力（相位延迟、光学延迟）计算，主应力方位角计算，高解析度晶圆内应力图像输出，异常区域自动识别统计模块。软件后续免费升级。



示意图仅供参考



设备报价单

RFQ-2024-0626-02

致：松山湖材料实验室

自：

苏州瑞霏光电科技有限公司

单号RFQ20240626-02

很荣幸为您报价：

产品名称	晶圆内应力检测仪 (含嵌入式软件：瑞霏晶圆内应力测量分析软件 V1.0)	型号	瑞霏光电 SV200 (适应8寸以内晶圆测量)
------	---	----	----------------------------

售后培训 安装调试培训 1-2 天

免费提供 1年内测量技术支持

保修期：用户验收后12个月

数量 (台)	1	特别优惠至	单价 (元/台)	680,000
			金额 (元)	536,000

付款方式 电汇，签约后预付40%，设备验收后付50%，质保期1年后付10%

供货周期 签约预付后6-8周

物流送货至指定国内地址

物流费用 含送货上门的包装费、装卸费、运费和保险费等

报价包含13%增值税

报价日期 2024年6月26日

30天

感谢关注，敬请垂询

