

武汉颐光ME-L 穆勒矩阵椭偏仪

产品名称	武汉颐光ME-L 穆勒矩阵椭偏仪
公司名称	湖南胜铭科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:颐光
公司地址	湖南省长沙市岳麓区岳麓街道许家洲路106号锦峰苑二期D1栋2303号房（注册地址）
联系电话	15873117320

产品详情

一、产品介绍：1、超宽的光谱范围：采用氙灯和卤素灯复合光源，光谱覆盖紫外到近红外范围（380-1000nm）支持拓展至200-1650nm2、双旋转补偿器调制：高精度旋转与触发同步控制，实现高速光谱数据采集3、全穆勒矩阵测量：基于双旋转补偿器配置，可一次获取穆勒矩阵的16个元素，相对于传统光谱椭偏仪可获取更加丰富全面的测量信息4、超级消色差补偿设计：专利补偿器技术，适应从深紫外到近红外宽光谱范围内高精度相位调制要求5、丰富的材料数据库和算法模型：数百种材料数据库、多种算法模型库、涵盖了目前绝大部分的光学材料6、向导式交互界面：软件向导交互式人机界面操作，为用户提供优质操作体验7、纳米光栅分析能力：先进分析算法模型实现各种纳米光栅结构周期、线宽、线高、侧壁角、粗糙度等几何形貌信息提取二、技术参数：

基本功能	一次性获取穆勒矩阵、Psi/Delta、N/C/S、R/T等光谱
光谱范围	380-1000nm（210-1650nm可选）
测量时间	1-8s
入射角范围	45-90°
光斑尺寸	2-3mm/200um
重复性精度	0.005nm(100nmSiO2硅片)
精度（空气介质）	椭偏参数： $\Delta = 45 \pm 0.05^\circ$ $\Delta = 0 \pm 0.01^\circ$ 穆勒矩阵：对角元素 $m = 1 \pm 0.005$ 非对角元素 $m = 0 \pm 0.005$
分析软件	多达数百种光学材料库，支持用户自定义 多层各向同性/异性光学薄膜、周期性光栅结构建模仿真与分析功能