

龙瞳智能

国内首款

—Kylin 4000 系列

近红外干涉膜厚仪

1nm

超高的重复性

±0.05 μm

超高的测量精度

最高 60kHz

超高的采样速度

5-3000 μm

超大的测厚范围



可测透明和**非透明**材料

客服咨询



公众号



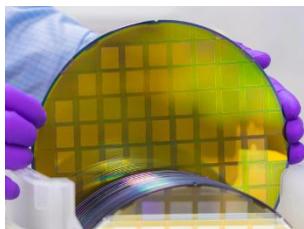
Kylin4000 作为全新一代高精度近红外干涉仪，采用先进的干涉测量技术，通过近红外光源照射被测物体，利用光波在不同表面反射并发生干涉，从而精准计算膜层厚度。

产品特性：

- ◆ 测量精度±0.05 μm
- ◆ 多达6层厚度测量
- ◆ 可测透明和非透明材料
- ◆ 多样化接口（RS232/USB/Ethernet）

核心价值：

- ◆ 快速测量，提升生产效率
- ◆ 全程监控，确保质量稳定
- ◆ 精确采集，提高良品率
- ◆ 智能分析，优化工艺参数



半导体行业



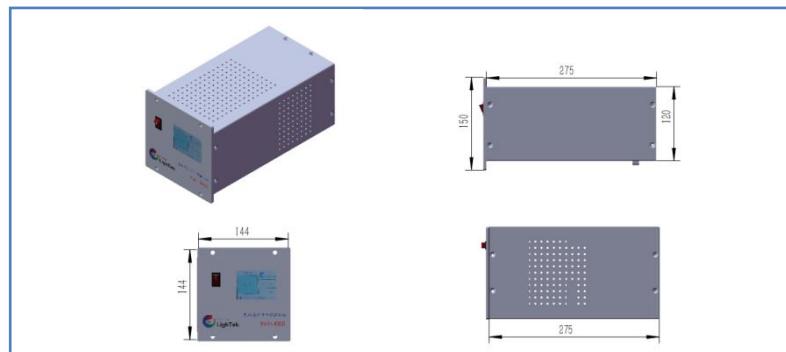
3C 行业



锂电池行业



光伏行业



产品参数	Kylin 4000 系列		
光源类型	近红外 SLD，输出 10mW，1类激光产品，可定制不同波段光源		
测量范围	5-3000 μm		
可适配探头	TD01	TD02	TD03
工作距离	15mm±2mm	40mm±2mm	100mm±2mm
角度兼容性	±5°	±4°	±2°
精度	0.05 μm	0.05 μm	0.05 μm
横向分辨率	7.5 μm	20 μm	30 μm
重复性	0.01 μm	0.01 μm	0.01 μm
采样速度	最高 60kHz		
线性度	6.6x10 ⁻⁴ × 最大测试量程		
通讯接口	以太网 1000Mbps/串口 RS232/USB3.0		
环境温湿度	0-55° /35-85%RH		
电源/功率	12VDC/20W		
防护等级	IP 40/IP 64		
重量	3kg+35g		
材料	高强度铝材		
尺寸	220*220*130mm 60*15mm		

该仪器还可以广泛应用于显示面板、医疗器械、塑料、玻璃、薄膜、3D 打印等精密制造领域，可为用户提供可靠、高效的膜厚测量解决方案，是现代化智能工厂的理想选择。