

# 国内首款

—Kylin 4000 系列

近红外干涉膜厚仪

**1nm**

超高的重复性

**$\pm 0.05 \mu m$**

超高的测量精度

最高 **60kHz**

超高的采样速度

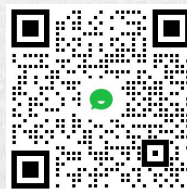
**5-3000  $\mu m$**

超大的测厚范围



可测透明和**非透明**材料

客服咨询



公众号



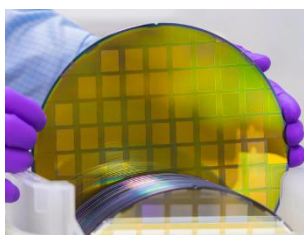
Kylin4000 作为全新一代高精度近红外干涉仪，采用先进的干涉测量技术，通过近红外光源照射被测物体，利用光波在不同表面反射并发生干涉，从而精准计算膜层厚度。

#### 产品特性：

- ❖ 测量精度 $\pm 0.05 \mu\text{m}$
- ❖ 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



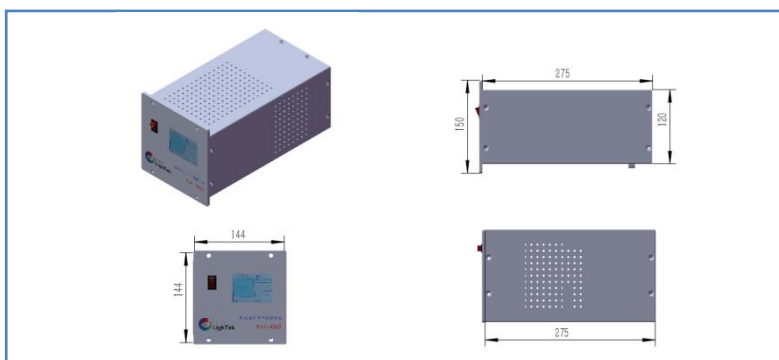
3C 行业



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 $\mu\text{m}$		
可适配探头	TD01	TD02	TD03
工作距离	15mm $\pm$ 2mm	40mm $\pm$ 2mm	100mm $\pm$ 2mm
角度兼容性	$\pm 5^\circ$	$\pm 4^\circ$	$\pm 2^\circ$
精度	0.05 $\mu\text{m}$	0.05 $\mu\text{m}$	0.05 $\mu\text{m}$
横向分辨率	7.5 $\mu\text{m}$	20 $\mu\text{m}$	30 $\mu\text{m}$
重复性	0.01 $\mu\text{m}$	0.01 $\mu\text{m}$	0.01 $\mu\text{m}$
采样速度	最高 60kHz		
线性度	$6.6 \times 10^{-4} \times \text{最大测试量程}$		
通讯接口	以太网 1000Mbps/串口 RS232/USB3.0		
环境温湿度	0-55 $^\circ$ /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。