

基本信息											
申请人	李纪华	申请日期	2022-03-11	要求完成时间	2022-5-10						
研发类别	<div><input type="checkbox"/> 自主研发</div> <div><input type="checkbox"/> 潜在客户需求研发（客户单位：<div></div>）</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 订单类(合同号： SIN2022030801<div></div>)</div>										
产品线归属	<div><input checked="" type="checkbox"/> 中红外</div> <div><input type="checkbox"/> 近红外</div> <div><input type="checkbox"/> FTPL</div> <div><input type="checkbox"/> 紫外</div> <div><input type="checkbox"/> 其它</div>										
需求内容	<div>FOLI10-RT-SEMI-AP 膜厚和碳氧测量，3 台，在原有反射（FOLI10-R-SEMI-AP）基础上，增加透射模块。</div> <div>投射模块密封在盒子里面，包括：（1）两个抛物面镜，（2）一个 DTGS 检测器，前放（3）一根 1 米的屏蔽线连接到光谱仪的双通道 A/D 上（4）用增透 ZNSE 窗口密封（4）双通道 SDK</div>										
需求数量	3										
具体需求描述											
<table><tr><td></td><td>傅里叶变换红外光谱仪主机 Foli10-RT-SEMI-AP</td><td></td></tr><tr><td>Foli10-RT-SEMI-AP</td><td><div>Foli10-RT-SEMI-AP 型傅里叶变换红外光谱仪</div><div>新一代研究级红外光谱仪，功能强大，干涉仪采用角镜技术。软件在 WINDOWS 环境下运行，使用方便。该仪器适合于实验室研究及常规应用分析。主机包含密封干燥光学腔，抗震底座，高性能光源，新型专利干涉仪，防潮 ZnSe 分束器及窗片，高性能检测器及特殊设计反射光路，以及专用光阑控制，满足膜厚测量的需求。</div><div>分辨率：<div>优于 0.9cm-1</div></div><div>谱区范围：<div>5,000-500cm-1</div></div><div>波数精度：<div>优于 0.01 cm-1</div></div><div>透过率精度：<div>优于 0.1%T</div></div></td><td></td></tr></table>							傅里叶变换红外光谱仪主机 Foli10-RT-SEMI-AP		Foli10-RT-SEMI-AP	<div>Foli10-RT-SEMI-AP 型傅里叶变换红外光谱仪</div> <div>新一代研究级红外光谱仪，功能强大，干涉仪采用角镜技术。软件在 WINDOWS 环境下运行，使用方便。该仪器适合于实验室研究及常规应用分析。主机包含密封干燥光学腔，抗震底座，高性能光源，新型专利干涉仪，防潮 ZnSe 分束器及窗片，高性能检测器及特殊设计反射光路，以及专用光阑控制，满足膜厚测量的需求。</div> <div>分辨率：<div>优于 0.9cm-1</div></div> <div>谱区范围：<div>5,000-500cm-1</div></div> <div>波数精度：<div>优于 0.01 cm-1</div></div> <div>透过率精度：<div>优于 0.1%T</div></div>	
	傅里叶变换红外光谱仪主机 Foli10-RT-SEMI-AP										
Foli10-RT-SEMI-AP	<div>Foli10-RT-SEMI-AP 型傅里叶变换红外光谱仪</div> <div>新一代研究级红外光谱仪，功能强大，干涉仪采用角镜技术。软件在 WINDOWS 环境下运行，使用方便。该仪器适合于实验室研究及常规应用分析。主机包含密封干燥光学腔，抗震底座，高性能光源，新型专利干涉仪，防潮 ZnSe 分束器及窗片，高性能检测器及特殊设计反射光路，以及专用光阑控制，满足膜厚测量的需求。</div> <div>分辨率：<div>优于 0.9cm-1</div></div> <div>谱区范围：<div>5,000-500cm-1</div></div> <div>波数精度：<div>优于 0.01 cm-1</div></div> <div>透过率精度：<div>优于 0.1%T</div></div>										



	<p>光源：新型聚焦光源设计，保证高光通量，8.5V 电压供电。</p> <p>干涉仪：高稳定立体角镜干涉仪，恒久准直。</p> <p>分束器：防潮 ZnSe 分束器。</p> <p>检测器：防潮型高灵敏度 DLaTGS 检测器。</p> <p>激光器：固态激光器，使用寿命 10 年</p> <p>光阑： 2，3，4，5mm 自动控制光阑</p> <p>仪器电源：15-24V 直流供电，25W。</p> <p>仪器与计算机通讯：以太网卡连接</p>		
SDK-AP-SEMI	SDK 软件开发包，括光阑控制，双通道切换	1	
OP-SP-AP-RT	特殊设计光路：22 度角聚焦光透反射角度，F=50mm，光斑 0-5mm,自动控制光阑 0-5mm.双检测器，双通道 A/D	1	
审批			
任务接收人	邱亚，付锡禄		
审批人			