



Ocean Optics

海洋光学公司介绍



口袋光谱世界

ASIA 400-623-2690

asiamkt@oceanoptics.com

www.oceanoptics.cn

We Measure What Matters

公司介绍

海洋光学（Ocean Optics）创立于1989年, 是微型光纤光谱仪的发明者。作为全球领先的应用光谱解决方案供应商，海洋光学通过技术革新，持续降低光谱系统的成本、尺寸、重量以及复杂度，三十多年来一直保持前列，致力于以光谱技术和专业知识助力客户应对光谱测量挑战，共同构建更安全、更清洁、更健康的世界。海洋光学业务包括三大类型：**模块化产品，光谱系统和定制业务**。公司拥有世界级生产能力，以及紧密而又灵活的客户合作关系。用户包括遍布全球的顶级科研院所以及世界500强企业。

有别于传统大型分光光度计，微型光纤光谱仪采用折叠光路、光纤传导、阵列式探测器等技术，体积小巧，检测快速，使用方便，非常适合在线、原位、便携等应用领域。我们提供从深紫外、可见到近红外的光谱测量方案，可用于吸光度、反射率、透射率、荧光和拉曼光谱的测量。从基础科学应用，到前沿的现场诊断，海洋光学持续推动更小更集成化的光学传感技术，产品广泛用于科研、医疗/生物制药、半导体、食品、安全检测、智能制造等行业。

主要产品及服务

模块化产品

提供紫外—可见—近红外光纤光谱仪，
小巧便捷，搭配灵活，应用广泛，
包括：微型、模块化光谱仪，以及配套光源、光纤和采样附件。



光谱系统

为科研及工业客户提供系统化产品，
包括：便携式拉曼光谱仪、LIBS系统、量子效率测量系统、
显微光谱系统、SpeedSorter合金分选传感器等。



定制化业务

拥有本地技术及工程师团队，为您提供多层次、集成化服务，
可提供：定制服务、子系统及整体解决方案，模块化和灵活
的产品及服务，为您减少开发风险，缩短产品进入市场的时间。





主要技术与应用

技术应用

吸光度

透射率

反射率

颜色

荧光

辐射度量/光度量

LED/激光表征

拉曼

等离子体

LIBS

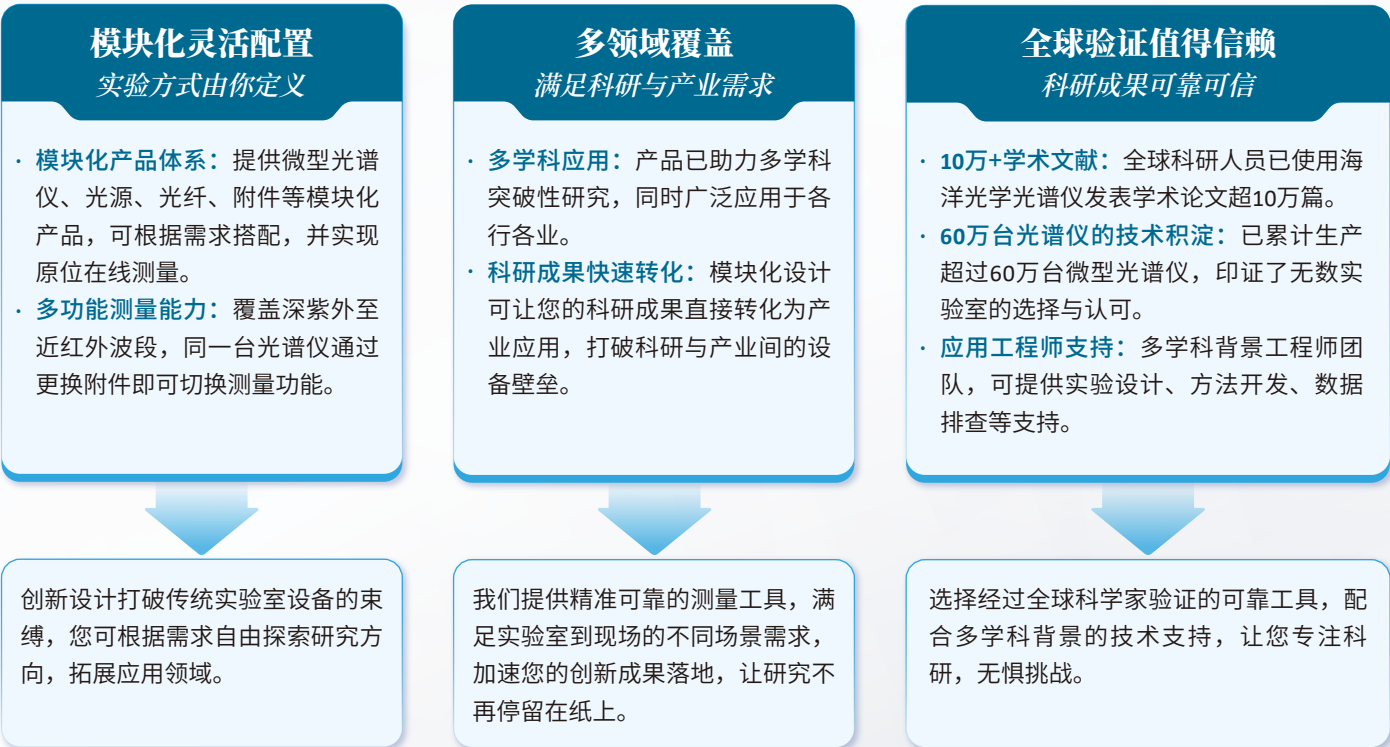
行业领域

生物制药	食品与农业	智能制造	激光光电
医疗技术	能源与环境	金属回收	工业检测
半导体	教育与科研	消费电子	安全与安防

我们提供的不仅是单一组件，而是从想法到结果的完整解决方案。

R&S科研业务

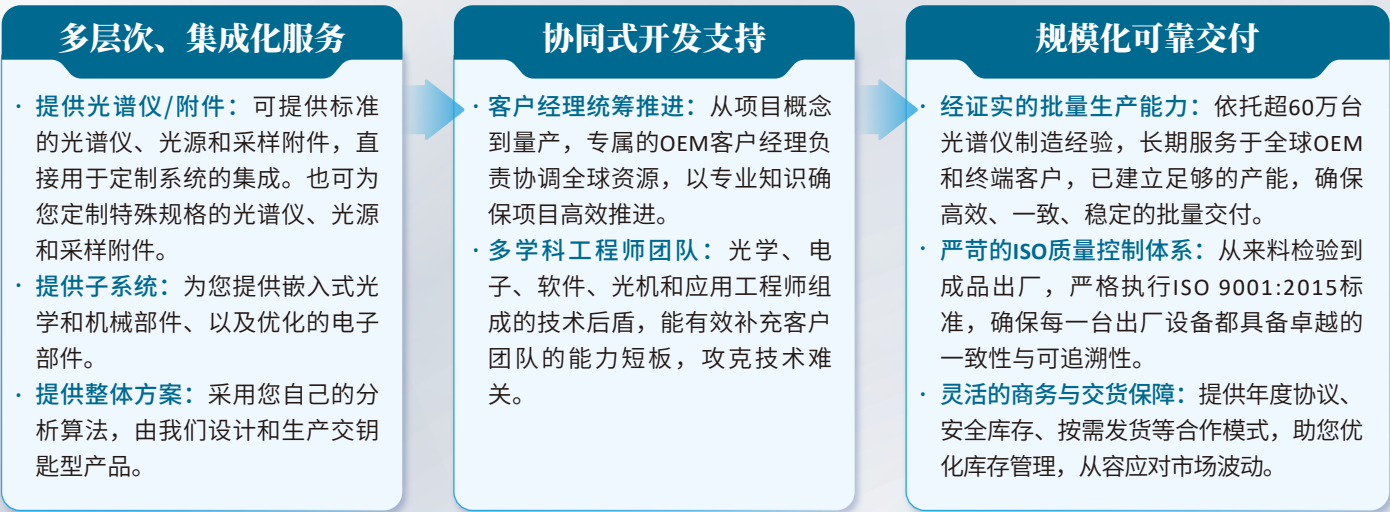
30多年前，我们因对科学的热爱，创造了世界上第一台微型光纤光谱仪。今天，它已成为全球科研工作者手中的探索利器。



灵活可靠的探索工具+懂科研的技术支持，让您的探索之路事半功倍。

OEM定制化业务

我们提供灵活的合作方式，可根据您的实际需求和自身特点为您量身定做产品。

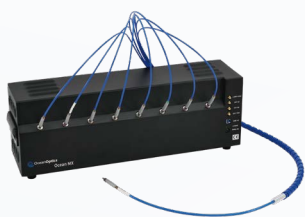


模块化及灵活的产品和服务，减少产品开发风险，缩短您进入市场的时间。



光谱系统

久经批量验证，满足特定应用



Ocean MX多通道光谱仪
激光诱导击穿光谱仪



SpeedSorter LIBS
合金分选传感器



EQY
量子效率测量系统



Accuman-SR510系列
便携式科研级拉曼光谱仪



NeoFox
氧传感系统



定制化显微光谱测量系统

光纤与探头

为光谱而生，实现可靠连接与极致保真

光纤

光纤

石英材质用于UV-VIS或VIS-NIR波段，抗紫外老化材质用于UV波段。



分叉光纤

由两根光纤组成的BIF分叉光纤或三根光纤组成的Splitter分叉光纤。



定制光纤

根据需求定制光纤，包括单芯/多芯结构、外包材、波段、长度及芯径尺寸等参数。



探头

反射探头

用于测量固体、液体和粉末样品的反射和荧光。



工业在线探头

用于测量溶液的吸光度与透射率，可同时满足实验室与工业实时在线监测需求。



拉曼探头

适用于532 nm、785 nm及其他波长，可同时满足实验室与工业应用需求。



光源

航天级光谱技术驱动，定义稳定精准

宽波段光源

氘钨灯光源

DH系列，190-2500 nm



卤钨灯光源

HL系列，360-2400 nm



脉冲氙灯光源

PX-2，220-750 nm，高功率DUV



氙灯光源

HPX系列，185-2000 nm

窄波段光源

LED光源

LSM系列，265-880 nm



拉曼激光器

532/638/785/1064 nm



校准光源

辐射校准光源

DH系列/HL系列，210-2400 nm
均按NIST可溯源标准进行标定



波长校准光源

253-1984 nm
汞、氦、氖、氩和氙灯可选



其他采样附件

海洋光学还提供积分球、准直镜、光学支架及标准参考附件等。



更多产品详情和方案，请访问我们的官网
www.oceanoptics.cn

2004 年，海洋光学成为豪迈（英国）集团旗下一员，并加速拓展中国市场，深耕本土发展。随着团队的不
断壮大，海洋光学持续推进本地化战略，致力于以更高效的响应和优质的服务满足中国客户的多样化
需求。

发展历程

