

OCT光谱仪 >> ST850E-52

深度成像

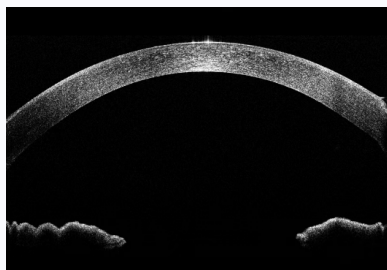
高信噪比、高分辨率

鉴知技术 ST850E-52 光谱仪是一款成像深度7mm的高速、稳定、全国产的商用OCT光谱仪。可用于高分辨率、高信噪比、大成像深度的三维层析成像，被广泛用于工业检测用途。

ST850E-52 光谱仪可选配多种进口及国产相机，最高可获得250kHz的线扫描速度。



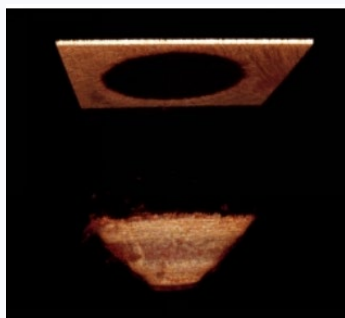
典型应用



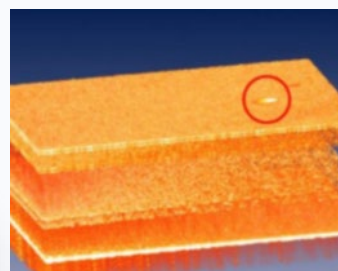
生物：眼前节OCT

1

激光焊接熔深检测

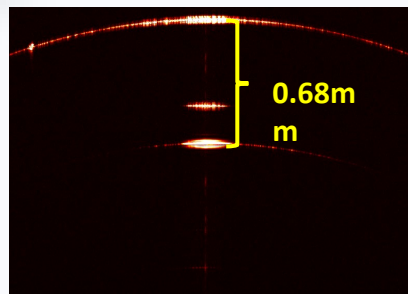


2



显示屏平整度检测

膜层结构检测：
金刚石膜层、光学镜片镀膜等



4

3

产品参数

	性能指标	参数
	类型	线阵CMOS
探测器	有效像素	2048pixels
	像元尺寸	10*200μm
	感光面积	20.4*0.2mm
	最大线扫速度	250kHz（CXP & CameraLink）
光学参数	中心波长	850nm（可根据实际光源微调）
	波长带宽	52nm
	光学分辨率	0.025nm
	成像深度	7mm
	轴向分辨率	6.0μm（空气）
	入射光接口	FC/APC 光纤接口
电气参数	数据输出接口	CXP
	ADC 位深	8/10/12bit
	供电电源	DC 10 to 15V
	工作功耗	<10W
	工作温度	0℃~50℃
	存储温度	-20℃~60℃
	工作湿度	<85%RH（不结露）
物理参数	尺寸	271*150*78.5mm
	重量	2kg

子型号配置

	ST850E1-52	ST850E2-52	ST850E3-52	ST850E4-52
相机品牌	E2V	E2V	国产	国产
最大线扫描速率	130kHz	250kHz	250kHz	120kHz
数据接口	USB3.0	CameraLink	CXP	网口

北京鉴知技术有限公司

鉴知技术是一家以光谱检测技术为核心的专业公司，核心技术源自清华大学，申请专利超过200件，参与多项国内外标准的制定。

400-962-2313

www.jinsp-tech.com

北京市海淀区清华同方科技广场D座

