



Jaz 系列 - 光学传感领域的革命



Ocean Optics
Smart|Innovative|Flexible|Solvers

了解更多

www.oceanoptics.cn/product/jaz

概述：

Jaz系列光纤光谱仪是一款革命性的光学传感器。Jaz由可堆叠模块组成，能够脱离PC独立工作。客户可根据自己的应用需求配置不同的功能模块。Jaz是现场测量，过程分析与远程传感应用的理想选择。

典型应用领域

- 工业过程控制
- 环境分析
- 智能和现代农业
- 生物研究
- 日光测量
- 水质分析
- 光源特性

优势

- 可脱离PC独立工作
- 可以连接PC工作
- 无须外接电源供电
- 灵活配置
- 轻便小巧
- 友好的用户界面
- 可通过以太网远程控制

特征

- 强大的板载微处理器
- 板载OLED显示屏
- 模块化/可堆叠
- 组件共享的通用电子线路
- 以太网接口
- 用于数据存储的SD卡
- 电池模块
- 通过RoHS认证





JAZ-S光谱仪模块

探测器	线阵CCD探测器 (200-1100nm)
光栅选择	可选14款不同的光栅选择, 紫外至短波近红外
狭缝尺寸	5,10,25,50,100或200um
光纤接口	SMA905
波长范围	200-1100nm
光学分辨率	~0.3-10.0nm(FWHM)
信噪比	250:1
暗噪声	50RMS计数值
动态范围	1300:1
积分时间	4ms至65秒
功耗	~2.5W

JAZ-DPU OLED显示模块

OLED显示屏	128X64OLED显示屏
键盘	功能按键, 可以选择按不同方向排列
板载计算机	具有数据处理与存储功能的嵌入式处理器
附件功能	USB2.0

JAZ-E 以太网与存储模块

以太网	100Mbps, IEEE802.3协议10/100
数据存储	SD卡

JAZ-B 电池与存储模块

类型	可充电锂电池模块
续航时间	8小时

JAZ-UV-VIS 光源模块

类型	氙-卤钨灯
灯泡寿命 (估计)	氙灯800小时, 卤钨灯2000小时

JAZ-VIS-NIR 光源模块

类型	卤钨灯
灯泡寿命 (估计)	1100小时

JAZ-LS450 光源模块

类型	LS-450LED
----	-----------

