



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 |
|----|-----------|

