

EQ2000系列光纤光谱仪

采用进口高性能光栅/190-1100nm全光谱/模块化/热稳定性好



高性价比

定制化服务

OEM软件支持

产品优势

为您定制

波长190nm到1100nm, 狭缝5um-250um;

高速采集

最快可以达到1ms的采集速度;

工业集成

尺寸更小、更薄, 集成到设备中更方便;

高灵敏度

采用辰昶高增透柱面镜, 信号更强;

同步控制

集成辰昶GPIO接口, 支持USB、串口、SPI;

快速开发

提供软件开发工具, 支持Window、OSX、Linux系统, 支持多种编程语言。

产品特征

- 线阵探测器
- Czerny-Turner非交叉对称光学平台
- 支持多种外触发模式
- 十六位A/D转换
- 支持多种光栅选择
- 提供多种宽度狭缝



技术参数

探测器参数	
探测器	Sony ILX554线阵CCD
入射狭缝(um)	5、10、25、50、100、200、250
光栅	Grating1
像素点数	2048
消高阶处理	根据所选波长配备合适消高阶滤光片
电参数	
A/D位数	16位
接口	USB、串口、SPI
外触发接口	辰昶GPIO, 30pin, 支持辰昶外扩展采集卡
触发模式	4种触发模式: 软件模式(freeRun)/电平触发/沿触发/同步
功耗	250 mA @ 5 VDC
结构参数	
体积(长*宽*高)	114mm*90mm*27mm
重量	0.4kg
接口	SMA905
光学参数	
波长范围	190nm-1100nm
光学分辨率	1.33nm FWHM (典型值)
波长分辨率	0.1nm (典型值, 与波长范围有关)
线性度	>99%
积分时间	1ms~65s
暗噪声	50RMS Counts
动态范围	光谱:1300:1; 系统:8.5*10 ⁷
信噪比	300:1
光学系统	75mm焦距, F/#:6, 对称非交叉CT光路



扫一扫
关注辰昶仪器官方微信
获取更多产品信息»»

应用案例

- 灯光测量
- 太阳辐射测量
- 酒水检测
- 食品安全
- 过程控制
- 农业检测
- 光源和激光检测
- 医药检测

