

应用:

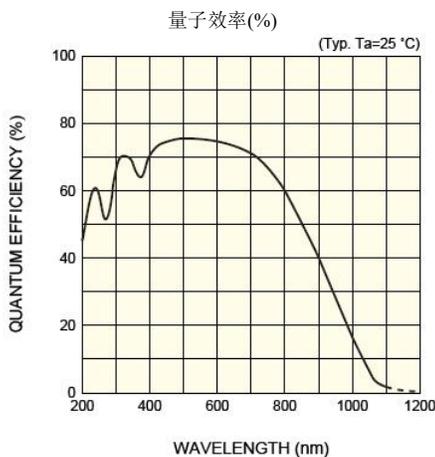
- 生物化学
- 化学分析
- 颜色/染料
- 溶解
- 环境
- 多组分分析
- 蛋白质
- 混合物的质量保证/质量控制
- 小容量样品
- 防晒霜

BaySpec的SuperGamut™系列紫外-近红外光谱仪专为应对现实世界的挑战而设计，具有一流的性能、长期的可靠性和紧凑的尺寸。得益于为电信行业制造大批量光谱监测设备的经验，BaySpec 的光谱设备采用了经现场验证的高效器件。在仪器史上首次实现了价格合理、精度高、坚固耐用的光谱设备。

SuperGamut™ UV-NIR 系列采用高效凹面全息衍射光栅作为光谱分散元件，超灵敏 CCD 阵列探测器作为检测元件，从而提供高速并行处理和连续光谱测量。作为输入，该设备根据客户的偏好使用光纤输入或狭缝光学排列。信号通过全息光栅进行光谱分散，衍射场聚焦到 CCD 阵列探测器上。控制电子装置读出经过处理的数字信号，以提取所需的信息。原始数据和处理后的数据均可提供给主机。

主要特点:

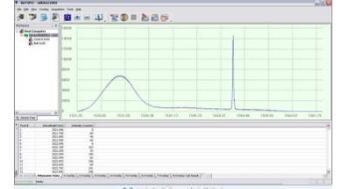
- 坚固可靠，无活动部件
- 结构紧凑，效率高
- 采用 f/3 设计，实现出色的光学吞吐量
- 实时光谱数据采集，响应时间快达毫秒
- 工厂校准，使用寿命长，维护成本低



参数	规格
性能	
波长范围	190-1080nm 或客户指定范围的任何部分, 即: 190-800nm; 300-900nm; 400-800nm; 600-1100nm
分辨率	~1-20 nm, slit dependent
信噪比	6000:1
杂散光	0.05%
波长校准	工厂校准
积分时间	10 ms to 60 seconds
尺寸	162 (L) x 105 (W) x 60 (H) mm ³
重量	800 g
光学	
f/Number	f/3
光栅	凹面全息技术
入口孔径缝隙/光纤	Slit: 25µm, 50µm, 100µm, or none Fiber optic: SMA, or custom design
检测器参数	
检测器阵列	2048 x 64 Active Pixels
量子效率@λpk Min.	75%
响应不均匀度	±3% typical, ±10% max
输出噪声	6 electrons/scan RMS typical
A/D转换器	16bit
电源	Powered through USB
电脑	
数据接口	USB 2.0
触发模式	Software Controlled
操作系统	Windows 2000/XP or later

*规格如有更改, 恕不另行通知

Spec 20/20软件



BaySpec的 "Spec 2020" 软件是一个基于 Windows 的软件包, 具有灵活的数据采集、处理和输出功能。

BaySpec SDK 是一个软件开发工具包, 用于开发新的应用并集成到您的主机软件系统中。



OEM集成



光纤套餐选项



选配光源

联系信息

BaySpec 中国区代理:

上海希骥仪器设备有限公司

网址: www.seekyanalytic.com

邮箱: salessupport@seekyanalytic.com

联系人: 周先生

联系方式: 18321982630

