

应用：

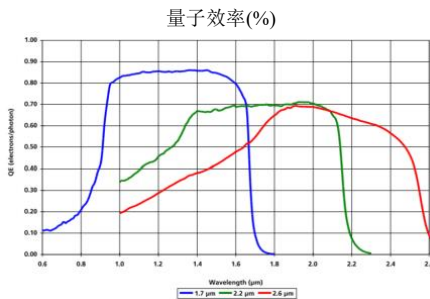
- 制药
- 医疗诊断
- 农业
- 半导体
- 饮料和啤酒
- 化妆品
- 爆炸物检测
- 假冒产品检测
- 水质
- 食品安全
- 石油化工
- 执法
- 纸浆和造纸
- 采矿
- 石油勘探
- 生物医学研究
- 国土安全

BaySpec的SuperGamut™系列色散近红外光谱引擎专为应对现实世界的挑战而设计，具有同类最佳的性能和长期可靠性。得益于为电信行业制造大批量高性能检测设备的经验，BaySpec的近红外光谱设备采用了经过现场验证的高效组件。在仪器史上首次实现了价格合理、精确和坚固耐用的光谱设备。

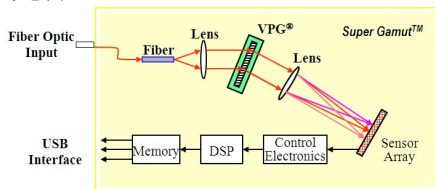
SuperGamut™系列采用高效的体相位光栅（VPG）作为光谱色散元件，超灵敏的InGaAs阵列检测器作为检测元件，从而提供高速并行处理和连续光谱测量。作为输入，该设备可根据客户的偏好使用光纤输入或狭缝光学排列。使用VPG对信号进行光谱分散，并将衍射场聚焦到InGaAs阵列检测器上。控制电子装置读出处理后的数字信号，以提取所需的信息。原始数据和处理后的数据均可提供给主机。

主要特点：

- 无活动部件，可靠性高
- 最佳冷却方式，适合弱光检测
- 实时光谱数据采集，毫秒级快速响应时间
- 热设计，功耗超低，可靠性更高
- 通过VPG和f/1.8设计实现出色的光学吞吐量
- 覆盖900-1700纳米波长范围
- 专为现场电池操作而设计



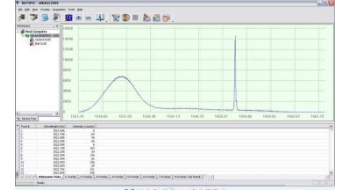
示意图：



参数	规格
性能	
波长范围	900-1700nm或客户指定范围的任何部分
分辨率	5-20 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	20 μ s to 30 seconds
尺寸	162 (L) x 105 (W) x 60 (H) mm ³
重量	650 g
光学	
f/Number	f/2
光栅	VPG
入口孔径缝隙/光纤	Slit: 25 μ m, 50 μ m, 100 μ m, or none Fiber optic: SMA, or custom design
检测器参数	
检测器阵列	25 μ m x 512 or 50 μ m x 256 Pixel
量子效率@ λ pk Min.	70%
响应不均匀度	\pm 10%
暗噪声	10 counts RMS
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。



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

