

科研级高灵敏光纤光谱仪 复享科技

产品名称	科研级高灵敏光纤光谱仪 复享科技
公司名称	宁波明港电机有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:复享科技 光源:HP
公司地址	宁波市北仑区沿山河北路99号
联系电话	86 0574 86107360 13396685511

产品详情

品牌	复享科技	型号	PG2000 Pro科研级高灵敏 光纤光谱仪
光源	HP	波长范围	190-2500 (nm)
焦距	n (mm)	外形尺寸	200*300*50 (mm)
重量	500 (g)	适用范围	光谱测量

pg2000 pro科研级高灵敏光纤光谱仪

普通科研领域和工业研究领域的必备便携式光纤光谱仪

复享仪器的旗舰产品pg2000pro具有高灵敏度，高量子化效率和高动态范围，并且能够响应至深紫外波段（~185-300nm）。

pg2000pro使用了hamamatsu背照式的面阵fft-ccd，可以完美地应用于那些需要高量子化效率和更宽谱段的领域。

产品参数：

I探测器

项目	值
类型：	hamamatsu s10420
构架：	背照式，面阵fft-ccd
制冷：	无
像素：	2048 x 64

像素尺寸：	14 um square
探测器面积 (mm)：	宽28.672，高0.896
阱深：	200ke-
峰值量子化效率 (qe)：	75%
qe@250 nm：	65%

I光谱仪

项目	值
积分时间：	11 ms – 5 seconds
a/d转化：	16位，500khz
动态范围：	12000:1
信噪比：	450:1
非线性度：	~4.0%
矫正非线性度：	<1.0%
灵敏度：	~0.32 counts/e-

产品性能：

I采用usb2.0接口，usb供电

I面阵背照式fft-ccd，紫外波段灵敏度高。

I高量子化效率，峰值量子化效率75%

I光学分辨率可至~0.035 nm (fwhm)

I多种光栅选择，可选狭缝5, 10, 25, 50, 100和200 nm。（狭缝宽度会影响灵敏度和光学分辨率）

I具有复享科技ex宽谱技术

I可选的高阶滤光片用于滤除二阶及三阶光谱。

I可选探测器聚光镜，用于增强信号收集。

ex宽谱技术

ex技术是复享技术的核心技术之一，包括了ex全波段滤光片技术和ex可变波长闪耀光栅技术。

ex技术可以将光谱仪一次采谱波段拓展至深紫外190 nm至近红外1100 nm波段。

型号说明：

型号	说明
pg2000 pro	波段依赖光栅选择
pg2000 pro ex	200-1100 nm全谱段

复享仪器ideaoptics

-掌握核心科技，贴近用户需求

上海复享仪器设备有限公司是一家快速成长的高新技术企业。我们的产品涉及实验室分析、光伏产业、半导体照明（led）、环境保护、珠宝检测和食品安全等多个领域。

我们重视产品的质量和性能的稳定性，注重客户感受和售后服务并且把握市场和技术的的前沿。现在我们提供的光纤光谱仪系列产品等一系列工业产品系统已经被越来越多的广大科研界和工业界的朋们采用。

我们致力于给这些产业用户提供从研发到生产各个环节所需要的快速、准确而高效的分析检测仪器，依靠优秀的研发与管理能力，我们将不断提升自身价值，为用户提供更贴身的产品与高效解决方案。

相信我们明天会做得更好！

*更多信息可以浏览我们的网站或者致电我们。

联系人：eric zhang；联系电话：+86-(0)21-5523-9315；手机：(0)138-1637-2527

公司网站：www.ideaoptics.cn；www.ideaoptics.com

服务邮箱I：wyzh@ideaoptics.cn;ideaoptics.info@gmail.com

*我们真诚的欢迎您对我们的产品和服务提出意见，让我们为您做得更好。