

PG4000科研级高分辨光纤光谱仪 微型光谱仪

产品名称	PG4000科研级高分辨光纤光谱仪 微型光谱仪
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 型号:PG4000 光源:复享光源
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	PG4000
光源	复享光源	波长范围	200-1100 nm (nm)
焦距	小于140 (mm)	外形尺寸	200 × 30 × 180 (mm)
重量	200 (g)	适用范围	科研 辐射测量

pg4000科研级高分辨光谱仪

摘要

高分辨率和高性价比

我们的科研级高分辨光谱仪采用特殊光学设计和高像素ccd，能够提供最高0.035 nm的光学分辨率，为激光表征、气体吸收测量和等离子分析等应用提供最佳的光谱测量。同时，在相同的性能保证下，pg4000的价格只有进口产品的60%，为您最大限度地节省资金。

pg4000具有如下性能

lusb2.0接口，usb供电

l光学分辨率可至 ~ 0.035nm (fwhm) ；分辨率依赖于光栅刻线和狭缝宽度

l多种光栅选择，对客户需要波段进行增强

l拥有电子快门，防止探测器饱和

I具有复想科技ex宽谱段技术，pg4000 ex谱段宽度达200-1100 nm

I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可选的高阶滤光片用于滤除二阶及三阶光谱，pg4000 ex采用复想科技ex可变高阶滤光片

I可选探测器聚光镜，用于增强信号收集

0.035 nm (fwhm) 光学分辨率

pg4000是我们的下一代高分辨光谱仪。pg4000采用3648像素的东芝ccd，同时采用了能够消像差的对称式c-t结构，使得光学分辨率最高可达0.035 nm (fwhm)。这种光与电的完美组合非常适用于例如激光表征、气体吸收测量和等离子体分析等这些高领域。

ex全波段技术

ex技术是复享科技的核心技术之一，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。

探测器

类型：	toshiba tcd1304dg线阵ccd
探测范围：	200 – 1100 nm
像素：	3648像素
像素尺寸：	8 um x 200 um
像素阱深：	~100,000 electrons
灵敏度：	130 photons/count at 400 nm; 60 photons/count at 600 nm

光学平台

项目	值
设计：	f/4,对称交叉光路
焦距：	100 mm
入射狭缝：	5, 10, 25, 50, 100和200 nm，或者无狭缝
光栅选择：	从紫外至近红外光栅
ex光栅：	提供200-1100 nm宽谱段范围
探测器聚光镜：	可选购
消二级滤光片：	oflv-200-1100
其他滤光片：	长波通滤光片
光纤接口：	sma905

光谱仪

项目	值
波长范围：	依赖光栅选择
光学分辨率：	~0.035-8.4 nm fwhm

信噪比：	300:1
a/d分辨率：	16位
暗背景：	12 rms counts
灵敏度：	2×10^8 (系统); 单次采集1300:1
积分时间：	1毫秒至2秒
杂散光：	<0.05% at 600 nm; <0.10% at 435 nm
矫正线性度：	>99.8%

电子

项目	值
功率：	450 ma @ 5 vdc
数据传输速度：	20 ms一帧

型号说明

型号	说明
pg4000	可见、近红外波段
pg4000+	紫外增强
pg4000 ex	全波段，200-1100 nm

pg4000光谱示例

翡翠反射光谱，波长范围250-700 nm，采用光谱仪pg4000+，光源idh2000-bsc等测量

低压汞灯光谱，采用光谱仪pg4000测量

多种氙卤灯光源的辐射谱，采用光谱仪pg4000测量

该产品已经远销欧洲和美洲等地区。

我们是一家快速成长的高新技术企业。我们致力于做符合中国国情的科研和工业检测设备。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、和食品安全等多个领域。自公司成立以来，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；同时，我们还提供了定制与oem服务。我们的目标是成为全球领先的分析检测仪器高新技术公司。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解决方案。

销售热线：eric zhang 013816372527

email : zhangweiyi@gmail.com;

光纤光谱仪,光谱分析仪,微型光谱仪,近红外光谱仪,分光光度计,便携式光谱仪,拉曼光谱仪,紫外可见光谱仪,荧光光谱仪,光源,光纤,探头, 国产, 优质产品, 高性价比, 高稳定性, 高精度, 制冷