FX4000 工业级光谱仪

产品名称	FX4000 工业级光谱仪
公司名称	宁波明港电机有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:复享 光源:可见
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	型号	FX4000 工业级光纤光谱仪，微型光谱仪
光源	可见	波长范围	200-1100（nm）
焦距	小于140（mm）	外形尺寸	128X30X90（mm）
重量	400（g）	适用范围	工业级光谱仪，中间件

fx4000 工业光纤级光谱仪

1. 概述

小型化和模块化

fx4000是一款小型化和模块化的产品，适合于工业和科研中的普通光谱测量应用。fx4000仅有手掌大小，方便放置于实验室中的任何位置。fx4000的光纤接口位于前面板，数据接口位于后面板，能够方便地集成到其他系统之中。fx4000+可以配备深紫外ccd，将探测范围扩展至200-1100 nm波段。

2. 图片

3. 性能

usb2.0接口，usb供电小型化，手掌大小前面板光纤接口，后面板数据接口，模块化设计光学分辨率可至～0.035nm（fwhm）；分辨率依赖于光栅刻线和狭缝宽度多种光栅选择，对客户需要波段进行增强可选的高阶滤光片用于滤除二阶及三阶光谱可选探测器聚光镜，用于增强信号收集

4. 技术优势

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。

5. 探测器

项目	值
类型：	toshiba, tcd1304dg
灵敏范围：	tcd1304dg, 350-1100 nm；tcd1304dg-uv, 200-1100 nm
制冷：	无
像素：	3648 x 1
像素尺寸：	8 um x 200 um
阱深：	100,000 electrons
灵敏度：	130 photons/count at 400 nm; 60 photons/count at 600 nm；

6. 光谱仪

项目	值
尺寸（mm）：	128 x 90 x 30
积分时间：	1 ms – 2 seconds
a/d转化：	16位
动态范围：	2 x 108 (system), 1300:1 for a single acquisition
信噪比：	300:1
矫正线性度：	>99.8%
功率：	250 ma @ 5 vdc
接口：	usb，用于数据传输；spi，用于外部触发

7. 型号选择

型号	说明
fx4000+	配备深紫外探测ccd，适用于200-1100 nm波段的应用
fx4000	适用于350-1100 nm波段的应用

8. fx4000 光谱示例

珍珠反射光谱，使用光谱仪fx4000+、光源idh2000-bsc和积分球is-30-6-r测量，样品由老凤祥提供

低压汞灯辐射谱，使用光谱仪fx4000采集。从光谱上可以看出，光谱仪分辨率未0.85 nm (fwhm)

9. 典型应用

fx4000应用于光的合成的教学实验，同济大学

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