

# 光谱仪GZ03P 紫外光纤光谱仪

产品名称	光谱仪GZ03P 紫外光纤光谱仪
公司名称	上海广照光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 上海市浦东新区 上海市浦东新区川沙镇蔡路工业园凌杨路412号
联系电话	0816 021 68907659 18616896391

## 产品详情

### gz03p-4000-uv紫外光纤光谱仪

#### 一 概述

gz03p-4000-uv 光纤光谱仪基于110mm光学平台，采用对称光路设计，为3648 像素 ccd 探测器阵列,并且专门针对紫外光谱测量进行优化,适合气相,液相,各种吸收光谱,反射光谱测量,有优秀的信噪比和灵敏度,偏低的价格适合批量二次开发客户和oem客户。光谱仪包括标准 sma 光纤接头口,准直镜、聚焦镜和衍射光栅。测量波长范围200-400nm。gz03p-4000-uv 光纤光谱仪为12位ad转换电路,全速usb接口。该光谱仪可通过 usb 接口供电而不需要外加电源。gz03p-4000-uv 光谱仪适合低亮度和高分辨率的应用领域。此外,您还可以选择特制的探测器镀膜来增强 ccd 探测器在紫外波段的响应,或者选择灵敏度增强透镜来提高灵敏度。gz03p-4000-uv 型光谱仪标准配置中包括免费应用软件、用户操作手册、usb驱动程序、二次开发库函数、可根据用户需要提供用户软件源代码或为用户订制专门的软件、usb线。

#### 二 技术指标

光谱仪平台	gz03p-4000-uv
光学平台	对称式光路设计, 110mm 焦距
波长范围	200-400nm
光栅	1200lines@250nm
杂散光	< 0.1%
灵敏度(评估)	60光子/计数(250nm)
探测器	3648个像素
信噪比	>350 : 1 (10ms)
ad 转换器	12 位, 2mhz
积分时间	4 ms到 10s
接口	usb2.0
数据传输速度	10ms(取决于传输数据量)
i/o 接口	----

电源要求	5vdc usb 电源
滤波片	-----
增强镜	-----
狭缝尺寸	10 $\mu\text{m}$ , 20 $\mu\text{m}$ , 50 $\mu\text{m}$ , 100 $\mu\text{m}$ , 200 $\mu\text{m}$
光学分辨率	0.2 ~ 10.0 nm
光纤连接	sma905接口 , 与0.1-0.6mm的单股光纤相连
外型尺寸	150mm*110mm*48mm

### 三 光谱仪测量实例

测试报告：光谱仪测试报告-gz03p高分辨率uv-hg

<该报告并非代表光谱仪唯一性能,仅仅是其应用中一个实例>