

wyoptics

# 微型光谱仪

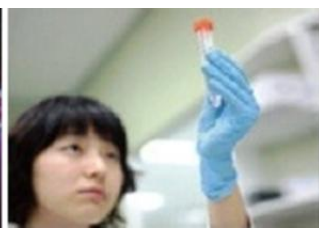
## PC4000



采用最先进全进口光栅晶片与精密光机架构制程体积小，低成本，稳定度高宽光谱范围，应用广泛是您进行光谱测量应用的最佳选择

### 应用领域包括

- 一般量测应用：发光体光谱量测、物质对光谱的吸收度量测与穿透度量测、色彩量测等
- 化学分析：物质分析、成分分析、定量分析、定性分析、浓度的量测等
- 环境检测：空气污染、河川水质、食物农药、工业气体、紫外线侦测等
- 光电检测：LED 上中下游所需之光检设备、FPD 产业之色域检验设备等
- 色彩检测：纺织、印刷、染色、电镀、涂装等产业之定色、调色、验色
- 生医量测应用：居家检验装置、预防医学及个人健康管理、动物检验设备等
- 其他光谱分析应用：宝石鉴定、刑事鉴定、水果甜度、荧幕色差校正、国防工业、荧光量测等等





## 产品说明

PC4000 微型光谱仪系列产品采用最先进闻奕光电机电专利技术研制，拥有体积小、高准确度、耐摔抗候、及低成本的竞争优势，提供给客户最理想的光谱量测解决方案。手掌大小的微型光谱仪波长侦测范围广，稳定性高，携带方便并易于与各种软硬体设备整合，应用广泛。

## 产品规格

光谱解析度	0.035~8.4nm FWHM
波长范围	350-800nm, 350-1030nm, 定制波长
杂散光	<0.05% at 600 nm; <0.10% at 435 nm
积分时间	1 ms-2 s
A/D 解析度	16 bit
光纤入端子	SMA905
电子介面	USB
供电	Default USB Power
外观尺寸	115(w) x 158(D) x 46.5(H) mm
重量	600 grams
系统需求	Windows XP,

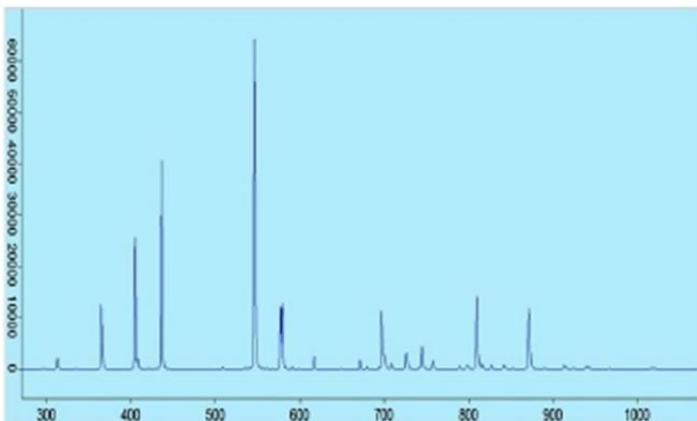
## 产品特点

- 宽光谱范围
- 高解析度
- 超小体积
- 低设置成本
- USB 接口，无需外接电源，可同时连接 8 台光谱仪
- 软件提供吸收、穿透、反射、色彩、浓度等量测功能
- 分辨率极高，最高可达到0.035nm FWHM

## 产品型号

型号	波长范围	狭缝宽度	分辨率 ( nm )
PC4000-010-UVN	350-1030 nm	10 um	约 0.58nm
PC4000-010-VIS	350-800 nm	10 um	约 0.4nm
PC4000-010-V	定制波长	10 um	
PC4000-025-UVN	350-1030 nm	25 um	约 1.0nm
PC4000-025-VIS	350-800 nm	25 um	约 0.7nm
PC4000-025-V	定制波长	25 um	
PC4000-050-UVN	350-1030 nm	50 um	约 1.7nm
PC4000-050-VIS	350-800 nm	50 um	约 1.0nm
PC4000-050-V	定制波长	50 um	
PC4000-100-UVN	350-1030 nm	100 um	约 2.4nm
PC4000-100-VIS	350-800 nm	100 um	约 1.7nm
PC4000-100-V	定制波长	100 um	

## 光谱图



## 三视图

