

# 可见光谱仪 XV700

## 产品简介

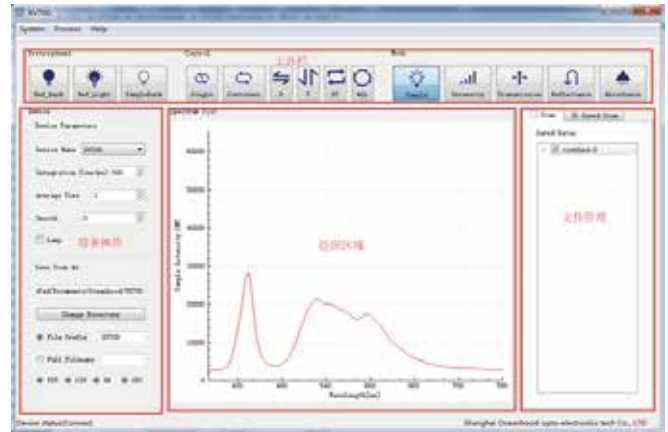
XV700是一款基于集成光学技术的微型光纤光谱仪。检测器采用Hamamatsu C12666MA传感器，其有效光谱范围为340nm-780nm。

该光谱仪主要在生命科学、医疗诊断、固态照明、色彩管理的手持颜色监控设备和环境分析等这些行业中。



## 产品特点

- 体积小巧：光谱仪整机尺寸：102mm×50mm×17.5mm
- 高集成度：光学结构均通过半导体技术集成



## 产品规格

物理参数	
整机尺寸	102×50×17.5mm
整机重量	200g
光谱参数	
光谱范围	340nm~780nm
分辨率	<15nm
信噪比	450:1@100ms 85% Full signal
暗噪声	30RMS@ 100ms
积分时间	8ms~5s
动态范围	500:1 (single acquisition)
波长稳定性	0.1nm@0-40°C
灵敏度一致性	<5%@0-40°C
器件规格	
检测器	Hamamatsu C12666MA
A/D 分辨率	16-Bit
功耗	220mA@5V
CCD像素	256 pixels
输出接口	Mini USB
环境参数	
工作温度	0 ~ 40°C
工作湿度	5% ~ 80%