

SM442 预配置的 CCD 光谱仪(SM242/SM442 Preconfigured CCD Spectrometer)



型号：SM442

商品简介：SM442 是一款紧凑型、预配置的 CCD 光谱仪，适用于光谱分析。它基于 Spectral Products 独特的光路结构设计，支持多种应用，如光谱和颜色测量，大动态范围应用。SM442 配备铝合金制外壳可以确保光路在大的温度范围内的工作稳定性。SM442 可直接通过内置狭缝或经光纤耦合进光，支持标准可拆卸式接口 SMA 905，FC 光纤耦合器或者定制光纤接口，亦可直联多种 SMX 系列的附件。

详细技术参数：

型号	SM442 Preconfigured CCD Spectrometer
探测器	TOSHIBA TCD 1304 紫外增强镀膜 像素:3648 像元尺寸:8 μ m x 200 μ m 灵敏度: 160V/(1x s) @660nm
电脑接口	USB1.1/2.0 16 位 500KHZ (最高可配置 8 通道)
温度漂移	0.01nm/°C
焦比	2.7
狭缝	5, 10, 25, 50, 100, 200, 400 μ m
光纤接口	SMA905 或 FC 光纤耦合器
有效光谱测量范围	200-1050nm



上海尖丰光电技术有限公司

分选滤波器	长通滤波器, 线性可变滤波器, 根据所需光谱范围选择
光谱分辨率	0.15-10nm (主要根据光栅和狭缝的选择)
杂散光	<0.05% @ 632nm (整体<0.1%)
产品尺寸(CM)	9.7 H X 6.6 W X 4.7 D
产品重量	0.23kg
应用软件	SM32Pro