

## SM540 高分辨率 CCD 光谱仪(SM540 High Resolution CCD Spectrometer)



型号：SM540

商品简介：SM540 是一款高分辨率的光谱仪，在 100nm 范围的分辨率为 0.05nm，而 SM400 和 SM440 在 100nm 范围内的分辨率仅为 0.15nm，因此 SM540 的分辨率是 SM400 和 SM440 的两倍还要多。SM540 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。结合 Spectral Product 特殊的紫外镀膜工艺，可以提供从紫外到近红外全波段的光谱测量，测量范围：200-1050nm。

### 详细技术参数：

型号	SM540 High Resolution CCD Spectrometer
探测器	TOSHIBA TCD1304 紫外增强镀膜 像素:3648 像元尺寸:8 $\mu$ m x 200 $\mu$ m 灵敏度: 160V/(lx 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	3.9
狭缝	5, 10, 25, 50, 100, 200, 400 $\mu$ m
光纤接口	SMA905 或 FC 光纤耦合器



## 上海尖丰光电技术有限公司

有效光谱测量范围	200-1050nm
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)	18 H X 17 W X 8 D
产品重量	1.8kg
应用软件	SM32Pro