

SM304 InGaAs近红外光谱仪

产品名称	SM304 InGaAs近红外光谱仪
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:SP 型号:SM304
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

产品详情

SM304 InGaAs近红外光谱仪

SM304是一款高分辨率、宽动态范围、高信噪比的高性能科研级光谱仪，采用SM304 TE cooled InGaAs阵列探测器，适用于弱光源短红外测量。还采用TE制冷，确保了仪器长时间稳定的工作。应用SP公司特殊的光路和电子系统，将暗噪声和杂散光控制到较小。理想的测试范围是：900nm-2500nm。SM304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。

光谱仪软件包括基于Windows的SM32光谱采集和分析软件，以及SDK和DLLs供客户自行开发

产品特点：

科研级高性能

非常低的暗电流和杂散光

高动态范围和信噪比

高稳定

可通过狭缝和光纤输入

多功能应用

高速数据采集

900-2500nm测试范围

产品参数：

Feature	Value				
Models	SM304-512	SM304-512-2.2	SM304-512-2.5	SM304-256-2.1	SM304-256-2.2
Detectors	G9204-512	G9206-512	G9208-512	G9206-256	G9208-256
Spectral	0.9-1.7	0.9-2.2	0.9-2.5	0.9-2.05	0.9-2.5
Response Range (micron)					
Pixel Size	25X500m	25X250m		50X500m	
Optical Resolution	>3nm overall	>5nm overall	>6.5nm overall	>7nm overall	>9nm overall
Signal to Noise Ratio	>15,000:1 @100 msec		>10,000:1 @ 100msec		>7,500:1 @ 10msec
Spectrograph f#	3.3				
Dark Noise RMS	<10 RMS counts in 16bit @35msec integration time				
Fiber Coupler	SMA905 or FC standard				
Order Sorting Filter	Longpass filter or linear variable filter installed per wavelength coverage				
Stray Light	<0.01% at 632nm (<0.05% Ave)				
Computer interface	USB 1.1/2.0 16 bit (0-65535), support up to 8 multi-channel configuration				
Minimum integration time	1msec				
Trigger Mode	Free Run ModeSoftware Trigger ModeExternal trigger mode (9-pin connector): TTL Edge trigger input/digital output for monitoring				
Dimensions (inches)	9.13 H X 5.12 W X 3.56 D				
Weight	7 lbs.				
Software	SM32Pro (free with spectrometer)Includes DLL libraries and SDKs for easy custom application development				