

## SM304 InGaAs 阵列光谱仪(SM304 InGaAs array spectrometer)

规格：SM304



商品简介 :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 公司特有的光路和电子系统,使暗噪声和杂散光控制到最小。最理想的测试范围是: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。

详细技术参数:

型号	SM304-512	SM304-512-2.2	SM304-512-2.5	SM304-256-2.1	SM304-256-2.5
探测器	G9204-512	G9206-512	G9208-512	G9206-256	G9208-256
有效光谱	900nm-170	900nm-2200n	900nm-2500n	900nm-2050n	900nm-2500n
测量范围	0nm	m	m	m	m
像素	25x500 $\mu$ m	25x250 $\mu$ m		50x500 $\mu$ m	
分辨率	> 3nm	> 5nm	> 6.5nm	> 7nm	> 9nm
信噪比	> 15,000:1	> 10,000:1			> 7,500:1



## 上海尖丰光电技术有限公司

	@100ms	@ 100ms	@ 10ms
焦比	3.3		
暗噪声	< 10 RMS 计数点 @35ms 积分时间		
光纤接口	SMA905 或 FC 光纤耦合器		
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		
器			
杂散光	<0.01% @632nm (<0.05% 平均)		
电脑接口	USB1.1/2.0 16 位 500KHZ ( 最高可支持 8 通道 )		
最小积分时间	1ms		
触发模式	自动运行模式 软件出发模式 外部触发模式 ( 9 针接口 ) : 边沿触发输入/数字输出监控		
产品尺寸 (CM)	23 H X 13 W X 9 D		
产品重量	3.15kg		
应用软件	SM32Pro		