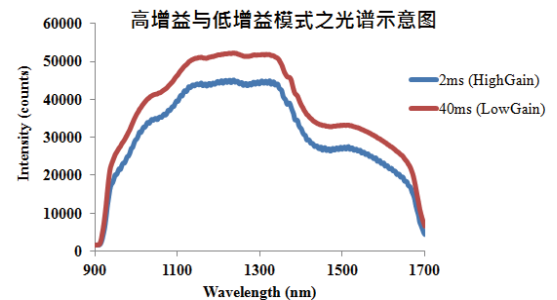
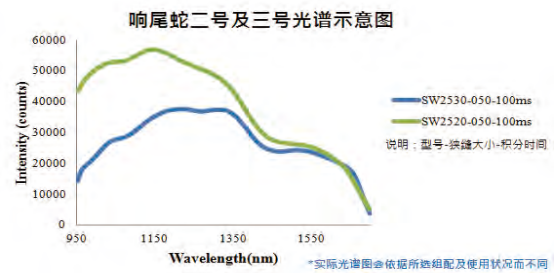


响尾蛇系列 (SW系列) 拥有卓越性能与敏捷系统设计, 为食品、制药及生化检测应用之最佳选择

- 采用线阵列「砷化镓」探测器 (Linear InGaAs Sensor), 即时取得全光谱,
- 非分时成像
- 体积轻巧, 仅110 x 86 x 32 mm
- 专门设计用于近红外光谱, 最大光谱范围为900~1700 nm, 可选900~1650 nm 或950~1700 nm
- 高灵敏度、高信噪比、高分辨率
- 高性价比
- 膜厚、食品、制药、环境及生化检测应用之最佳选择
- 可选择高增益 (High Gain) 或低增益 (Low Gain) 模式, 高增益的平均灵敏度
- 较低增益高约18倍左右



近红外光谱仪的多样化应用



技术参数

型号	SW2520	SW2530	SW2540
InGaAs探测器	128 pixels	256 pixels	512
光学分辨率	8.0 nm	4.5 nm	2.1 nm
波长准确度	<2 nm (使用128 pixel探测器) <1 nm (使用256 pixel探测器)		
CPU	ARM9		
RAM	64 Mbyte		
Flash	8 Mbyte		
信噪比	高增益模式	低增益模式	
	2800	6000	
动态范围	5000	7200	
积分时间	50 μs-15 s		
A/D转换器	15MHz, 16bit		
传输界面	USB 2.0		
电源	300mA@5V		
开机时间	<4 sec		
光信息参数即时计算	V		
UART	V		
外部多重触发模式	V		

光谱仪性能:

Unfolded Czerny-Turner
 波长范围: 900-1650 nm
 900-1700 nm
 探测器: InGaAs线型探测器
 Main Chip: ARM9 32 bit
 RAM: 64 MB
 Flash: 8 MB
 信噪比: 6000
 动态范围: 7200
 光学分辨率: 2.1~8.0 nm (FWHM)
 波长准确度: <1 nm
 尺寸: 110x86x32 mm
 重量: 360 g