



SR150S

深度制冷型光谱仪



产品简介

鉴知 SR150S 深度制冷型光谱仪配置了科研深度制冷相机，制冷温度可达零下 70°C，暗电流极小，适合长时间曝光；整机结构紧凑，便于实验室检测和工业集成。

技术特点

- ◇ 长焦距，高分辨率；
- ◇ 结构紧凑，便于集成；
- ◇ 科研深度制冷相机，零下 70°C 制冷；
- ◇ SMA905 光纤入口

典型应用

- ◇ 拉曼光谱检测：石油化工监控，食品添加剂检测
- ◇ 科研仪器：荧光光谱分析、显微光谱分析

产品参数

探测器	性能指标	参数
	相机类型	背照深耗尽 CCD
	相机型号	滨松 (默认)
	有效像素	2000*256
	像元尺寸	15 μ m *15 μ m
	制冷温度	零下 70 $^{\circ}$ C
光学参数	波长范围	532nm~640nm 785~1050nm
	光学分辨率	8cm ⁻¹ (50 μ m slit) 6cm ⁻¹ (25 μ m slit)
	光栅类型	平面闪耀光栅
	光纤接口	SMA905, 自由空间 (F/#3.0)
电气参数	积分时间	1ms-3600s
	数据输出接口	USB
	ADC 位深	16bit
	供电电源	DC 12V
	工作电流	3A
	工作温度	-20 $^{\circ}$ C ~60 $^{\circ}$ C
	存储温度	-30 $^{\circ}$ C ~70 $^{\circ}$ C
工作湿度	< 90%RH (不结露)	
物理参数	尺寸	280mm*175mm*126mm
	重量	3.5kg(含相机)

