



SR50R-128

1.7 μ m 近红外光谱仪



产品简介

鉴知技术 SR100R-1.7 μ m 近红外光谱仪应用范围广泛，可用于水分分析、化学成分检测、激光特性检测以及光纤特性检测等方面。

技术特点

- ◇ 体积小巧，空间紧凑；
- ◇ 镜片表面镀金膜，近红外反射效率高；
- ◇ 兼容 USB 或 UART 方式输出测量所得的光谱数据，便于集成
- ◇ 可接收 SMA905 光纤输入获自由空间光

典型应用

- ◇ 含水量测量、废水检测
- ◇ 粮食和饲料品质检测
- ◇ 脂肪、油、蛋白质、纤维等物质检测
- ◇ 药物混合成分测量

产品参数

	性能指标	参数
探测器	类型	线阵 CMOS
	有效像素	128
	像元尺寸	50 μ m*250 μ m
	感光面积	6.4mm*0.25mm
光学参数	波长范围	900-1700nm
	光学分辨率	9~14nm (由狭缝宽度而定)
	入射狭缝宽度	5 μ m, 10 μ m, 25 μ m, 50 μ m (可依需求定制)
	入射光接口	SMA905 光纤接口, 自由空间
电气参数	积分时间	1ms-60s
	数据输出接口	USB2.0、UART
	ADC 位深	16bit
	供电电源	DC4.9 to 5.1V (type @5V)
	工作电流	< 3A
	工作温度	10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
	存储温度	-20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
物理参数	工作湿度	< 90%RH (不结露)
	尺寸	135mm*120mm*48mm
	重量	800g

