

## 1.7 $\mu$ m近红外非制冷光谱仪

# >> SR50R17

高性价比、体积紧凑



鉴知技术 SR50R17 是一款小体积、高性价比的900nm~1700nm近红外光谱仪，采用非制冷型InGaAs传感器，有较高的灵敏度和分辨率。

### 典型应用



1

含水量测量、废水检测

2

粮食和饲料品质检测

3

脂肪、油、蛋白质、纤维等物质检测

4

药物混合成分测量

## 主要技术特点

1 体积小巧，空间紧凑

2 镜片表面镀金膜，近红外反射效率高

3 兼容USB或UART方式输出测量光谱数据，便于集成

4 可接收SMA905光纤输入获自由空间光

## 产品参数

	性能指标	参数
探测器	类型	线阵 InGaAs
	有效像素	128 (256可选)
	像元尺寸	50 $\mu$ m*250 $\mu$ m
	感光面积	6.4mm*0.25mm
光学参数	波长范围	900~1700nm
	数值孔径NA	0.13
	光学分辨率	6.5nm (@25 $\mu$ m)
	入射狭缝宽度	5 $\mu$ m, 10 $\mu$ m, 25 $\mu$ m, 50 $\mu$ m (可以依需求定制)
	入射光接口	SMA905光纤接口, 自由空间
电气参数	积分时间	1ms~5s
	数据输出接口	USB2.0、UART
	ADC位深	16bit
	供电电源	5V
	工作电流	<1A
	工作温度	10°C~40°C
	存储温度	-20°C~60°C
	工作湿度	<90%RH (不结露)
物理参数	尺寸	77mm*67mm*36mm
	重量	0.4kg

## 北京鉴知技术有限公司

鉴知技术是一家以光谱检测技术为核心的专业公司，核心技术源自清华大学，申请专利超过200件，参与多项国内外标准的制定。

010-5083 7191

www.jinsp-tech.com

北京市海淀区清华同方科技广场D座

