



## SR-300 型中高速同步光纤光栅解调仪

### 简介:

SR-300 型中高速同步光纤光栅解调仪是测量中-高频率物理量变化的仪器。该解调仪采用 C+L 波段的扫描激光器作为光源，具有很高的环境适应性、稳定性、测量重复性。及测量容量可扩展性。它可多通道同步采样，通道最大采样速率可达 300Hz。它可广泛用于公路-铁路动态称重、船舰、航空航天、大型引擎、各种工程、石油化工、消防等领域的结构应变、温度、压力、振动等的中-高速动态实时监测。



正面



背面

### 特性指标:

SR-250 型中高速同步光纤光栅解调仪性能指标			
类型	项目	单位	参数值
基本参数	波长测量范围	nm	1510~1590
	通道数	个	4
	波长分辨率	pm	1
	波长精度	pm	±1
	波长重复性	pm	±1
	每通道最大测量结点	个	10
	FBG 波长最小测量间隔	nm	0.5
	每通道最大采样速率	Hz	300
应用参数	远程监测能力	km	50
			根据用户需求最可定制
环境参数	工作温度	°C	0~70°C



北京迅天宇光电科技有限公司 (Skyray Opto-electronic Technologies Ltd.)

	工作湿度		0~80% 无凝结
	存储温度	°C	-40~85°C
	存储湿度		0~80% 无凝结
其他参数	数据接口		10M/100M/1000M以太网, USB
	软件		基于 WINDOWS 操作系统