



256 高速光纤光栅解调仪

简介:

北京迅天宇光电科技有限公司提供的 I-MON 256HS 型高速光纤光栅解调模块，其测量频率最大可达 17.2KHz。可在-75 dBm 入射光功率下工作，性能稳定。该模块可在科研及工业领域应用于应变、振动(高速选项)、加速度等物理量的实时监测与分析。该模块搭配 ASE 或 SLED 光源，即可构成完整的光纤光栅解调设备。



参数指标:

参量	数值
波长范围	1525-1570 nm
测量速率	17.2 KHz
重复性(在任意偏振态下)	3pm(max.5pm)
精确度	2-5 pm
最小分辨率	0.5pm
可检测光功率范围	-75 到 -25 dBm
动态范围	30dB
光学接口	FC/APC
数据接口	GigE
工作温度	-10 - 70℃
电源	5VDC,3A
尺寸 (mm)	124*94*59 mm

- | 温度漂移通过控制电路中的温度补偿和温度控制芯片处理。
- | 抗振动和冲击。
- | 长时间工作环境下无发热现象。