

## 解调仪子系统：I-MON 256 OEM + 电子控制器

### 简介：

北京迅天宇光电科技有限公司提供的光纤光栅解调仪子系统，由 I-MON 256 OEM模块+电子控制器组成，其测量频率最大可达17KHz@单通道。可实现高精度、高重复性测量，性能稳定。该子系统可应用于温度、应变、振动(高速选项)、加速度等物理量的实时监测与分析。可定制RS232/USB/以太网接口，极大的方便了与显示终端的对接。



### 主要参数：

参量	数值
波长范围	1525-1570 nm
测量速率	10Hz/7KHz (Max 17KHz)
重复性	±0.5 pm
精确度	2-5 pm
最小分辨率	0.5pm
可检测光功率范围	-80到-20 dBm
光学接口	FC/APC
数据接口	RS232/以太网
工作温度	-10 - 70℃
尺寸 (mm)	110*35*95

- 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

该产品适用于用户工程上的系统集成和批量生产。