

## 分布式光纤应变分析仪

仪器型号	2505A	
仪器状态	完好	
购置时间	2017.11	
存放位置	志远楼 A401	
负责人	付茂如	
联系电话	18655437960	
仪器简介	<p>适用于结构健康监测、桩基检测、管道测漏、石油化工、航天航空、地质灾害预警等，特别适用于线性工程的温度和应变分布式监测。但是仪器的使用比较复杂，尚未形成规模化的应用</p>	
主要用途	<p>工程质量检测</p>	
技术参数	<p>                     光纤类型 标准单模光纤;连接方式 E-2000/APC                      传感结构 回路;传感距离 12km;空间分辨率 0.2m                      最高采样分辨率 0.05m;动态范围 &gt;10db                      测量参数 布里渊频移、应变、温度;分辨率 应变<math>\pm 2 \mu \epsilon</math>;测试重复性 <math>&lt;4 \mu \epsilon</math>;温度 0.1℃;布里渊频移 100kHz;测量时间 200m 30秒;2km 2分钟;12km 5分钟                      通信接口 以太网;扫描范围 9.9GHz-12.0GHz                      数据输出格式 二进制, ASC II;测试模量 按要求单次测量,连续测量;                      远程操控 远程测试、系统诊断;操作温度 5-40℃;相对湿度 5%-95%,无结霜                      尺寸 长×宽×高=495×482×145mm;重量 8.5KG                      功耗 50W                 </p>	