

应用:

长期监测、评估危险与破坏:

- ◇ 土木结构/公共建筑 (桥梁, 大坝, 隧道, 建筑物, 支撑物)
- ◇ 能源 (传输管线, 结构)
- ◇ 航空
- ◇ 石油与天然气 (平台和结构监测)
- ◇ 舰船
- ◇ 交通 (铁路, 高速公路)



Accelerometer | 单轴光纤加速度传感器

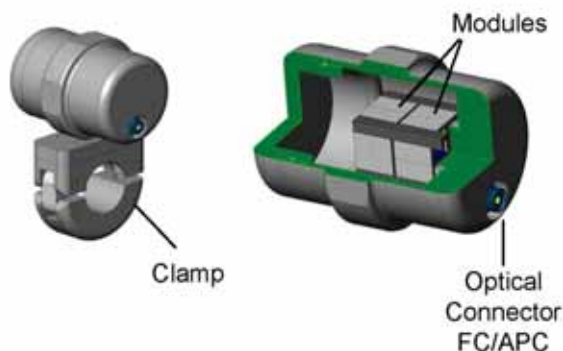
Specifications 参数指标

| Single-Axis Accelerometer | |
|---------------------------|-------------------------|
| 中心波长 | C or L Band |
| 光谱宽度(FWHM) | 0.5nm |
| 反射率 | >50% |
| 插入损耗 | <1dB |
| 灵敏度 | 1mg/Hz ^{1/2} . |
| 幅度范围 | 0 - 15g |
| 频率范围 | 0-1KHz |
| 封装材料 | 铝 |
| 尺寸 | 1" x 1" x 1" |
| 重量 | 20g |
| 工作温度 | -20°C to 80°C |
| 相关湿度 | 无冷凝 |
| 缓冲区 | 0.3mm 柔软 |
| 长度 | 1m |
| 光连接口 | FC/APC |

传感器封装标本描述:

2 个轴的振动监测 (看下图)
压缩式设计为传送线振动监测

- 精度测试范围从 0 到 15g
- 频率测试最高达 1KHz
- 容易安装
- 最小的硬件要求
- 一根光纤可串联多个传感器



S

optical sensing

Micron Optics, Inc.
China
Beijing
Phone (010) 6296-2540/41
Fax (010) 6296-2543
info@micronoptics.com.cn
www.micronoptics.com.cn