

XL(XE) F108 光纤放大器



- 8 通道光纤输入
 - 应变测量量程可达 1100 μ m/m
 - 压力测量量程可达 10000PSI
 - 加速度测量量程可达 1000g。(峰值)
 - 温度测量量程可达 1000°C
- 高采样率
 - 测量带宽可达 50kS/s
 - 传输距离可达 25km
- 抗电噪声和完全隔离
- 低测量不确定性
 - 完整的测量链能够实现从传感器到数字化模块最大的不确定度 $\pm 0.5\%$ FSO。对于温度测量，等同于 200°C 测量范围 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 不确定度
- 典型操作环境
 - 低温和高温、电磁辐射、高电压、电离辐射 (γ)、危险区域

光纤输入

通道	1~8
支持传感器型号	温度、应变、压力、加速度、振动、位移
单通道采样率	10KS/s
多通道采样率	5S/s
物理接口	E2000 APC
波长范围	1548nm~1552nm
波长分辨率	0.1pm
不确定度	$\pm 5\text{pm}$
重复性	$\pm 1\text{pm}$
激光光源特性	Class 1 laser