



QUANTUMX MXFS

## 卓越光学测量技术

QuantumX MSFS 能让您的光学测量更灵活轻松，完全适配您的需求，更具性价比。其具有 BraggMETER 光学技术的所有优点：连接各种类型的布拉格光栅传感器，进行可靠、高质量的远程测量。



# 将光电两种测量技术集成到一个系统中

## QUANTUM MXFS: 用于定制测量的大通道模块

在单个模块中可连接多达 128 个布拉格光栅传感器进行同步采集。这种新型光纤解调仪带有 8 个可并行采集的光纤连接器，每个连接器带有 16 个通道。优势显而易见：不仅降低了单个测量点成本，并且总体成本也会下降。

有两种工作模式可供选择：100S/s 的正常速度模式，以及 2000S/s 的高速工作模式。使监控应用更灵活。

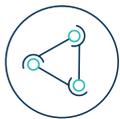
QuantunX MXFS 可实现高度集成，精确稳定的光纤测量。布拉格光栅传感器容易安装，免受电磁干扰，并可用于潜在爆炸环境，进行应变、温度、加速度、载荷和倾斜度测量。

有疑问? 请与我们联系!

## 关键特性

- 单模块带有 8 个光纤连接器，共128 通道，100nm 波长范围
- 可选采集速率 (2000S/s 或 100S/s)
- 兼容强大的 catman 软件，并面向其它软件开放
- 动态采集速率下智能峰值探测 (SPD)
- 可靠的 QuantumX 数据采集模块，可单机使用

## 优势



### 容易集成

MXFS 继承了QuantumX 系列产品的所有优点，例如容易处理，并与 catman 软件兼容。

- 可靠的 QuantumX 数据采集模块，可扩展
- 简单的“即插即测”
- 数据采集的无限智能组合



### 灵活高效

应用广泛，更高的传感器密度

- 大型传感器网络的单点测量
- 动态采集速率下智能峰值探测 (SPD)
- 两种可选采集模式 (100 S/s / 2000 S/s)



### 稳定，高抗性

采用布拉格光栅技术进行精确测量

- 长距离测量，可用于恶劣环境
- 抗电磁和射频干扰
- 大应变，高抗疲劳性，无零点漂移

## 应用领域



土木工程



风力发电



轨道交通



汽车工业