

## 高温 FBG 传感器 OETMS-400

(1310/1550nm -50~+400°C)|温度监测



### 产品描述

基于高性能高温光纤光栅技术，OETMS-400 工作在 400° C。阵列版本可以在一个阵列中拥有多达 32 个传感器。

### 产品特点

耐高温；高精度测量；快速响应；抗恶劣环境；单根光纤可串联多个 FBG

### 应用领域

能源与电力系统 | 石油化工 | 冶金 | 航空航天 | 国防 | 工业制造

### 核心参数

| 中心波长         | 温度范围       |
|--------------|------------|
| 1310, 1550nm | -50~+400°C |

## 详细参数

| 参数    | 单位 | OETMS-400   | OETMS-700 |
|-------|----|-------------|-----------|
| 中心波长  | nm | 1310, 1550  |           |
| FWHM  | nm | 0.2±0.1     |           |
| 反射率   | %  | >75         |           |
| 温度范围  | °C | -50~+400    | -50~+700  |
| 分辨率   | °C | 0.5         | 1         |
| 精度    | °C | ±1          | ±2        |
| 尺寸    | mm | φ3×90       |           |
| 材料    |    | 不锈钢         |           |
| 光纤套管  |    | 1m 铠装       |           |
| 传感器阵列 |    | 多达 32 个 FBG |           |