

高温 FBG 传感器 OETMS-700

(1310/1550nm -50~+700°C)|温度监测



产品描述

基于高性能高温光纤光栅技术，OETMS-700 工作在 700° 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	