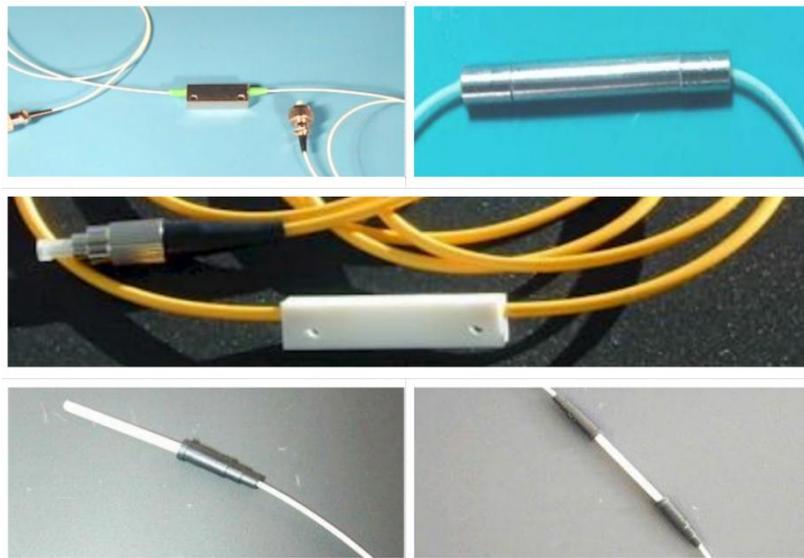


FBG 温度传感器 OETMS-100B (1310/1550nm -50~+120°C)|温度监测



产品描述

光纤光栅温度传感器广泛应用于建筑，航空航天，电力、石化、生物医药、核电站等工业应用。OETMS-100 具有适用于恶劣环境的不锈钢机身，采用聚四氟乙烯材料。

产品特点

高精度测量；快速响应；高稳定性；小尺寸；单根光纤可串联多个 FBG

应用领域

电力与能源系统 | 石油与化工 | 航空航天 | 医疗与生物工程 | 工业制造

核心参数

中心波长	温度范围
1310, 1550nm	-50~+120°C

详细参数

参数	单位	OETMS-100A	OETMS-100B	OETMS-200	OETMS-300
中心波长	nm	1310, 1550			
FWHM	nm	0.2±0.1			
反射率	%	>75			
温度范围	°C	-50~+120			
分辨率	°C	0.1			
精度	°C	±0.5	±0.5	±0.3	±0.3
尺寸	mm	10×25×6	φ4×30	10×45×6.5	φ(2,4,6)×30
材料		不锈钢	不锈钢	PTFE(聚四氟乙烯)	陶瓷
光纤套管		900μm, 3mm	3mm	3mm	900μm