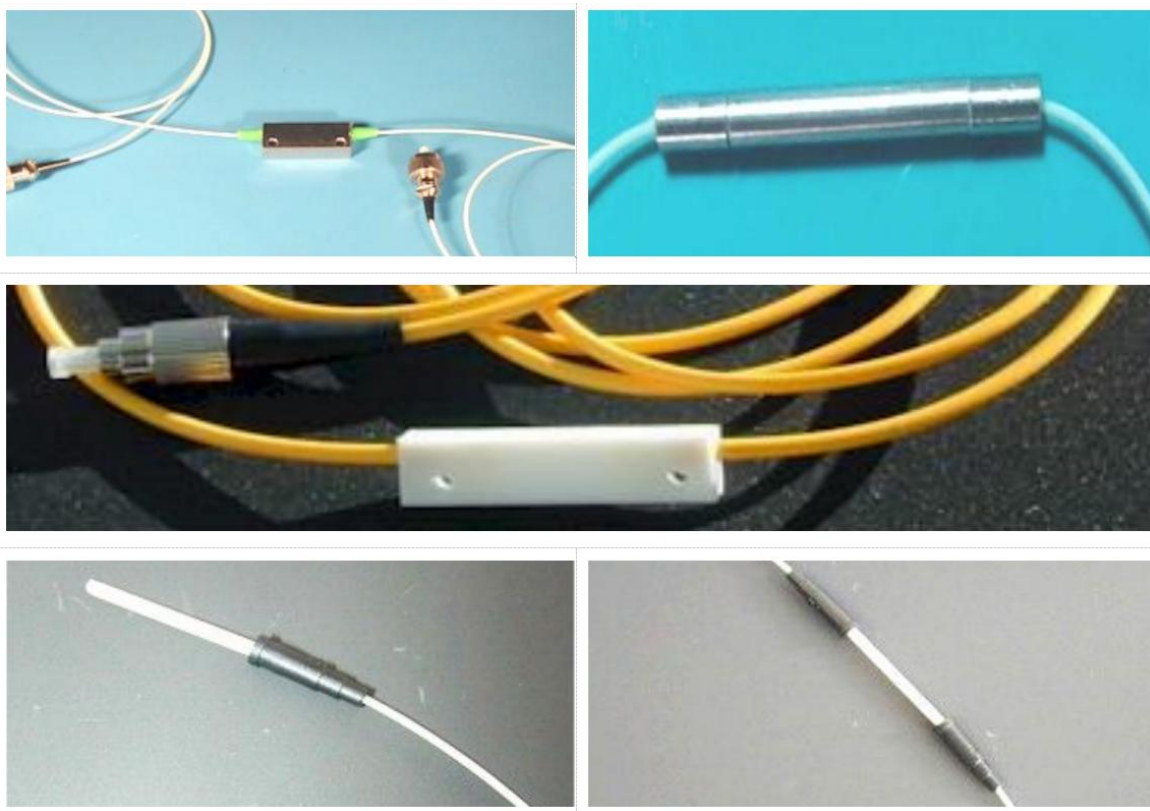


FBG 温度传感器 OETMS-300



产品描述

OETMS-300 采用陶瓷材料，适用于高压变压器、微波和强电磁场等非金属应用以及高温应用。

产品特点

基于光纤光栅的传感过程，通过外界物理参量对光纤布拉格（Bragg）波长的调制来获取传感信息，是一种波长调制型光纤传感器。



产品型号

OETMS-300

应用领域

桥梁和高速公路

大型建筑

大坝

石油工厂和管道

油田

电气变压器

航空航天工业

生物医学

环境

核心参数

中心波长	半高全宽	温度范围	分辨率	精度	材料
1310, 1550nm	0.2±0.1nm	-50~+120℃	0.1℃	±0.3℃	陶瓷

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	℃	-50~+120			



分辨率	℃	0.1			
精度	℃	±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