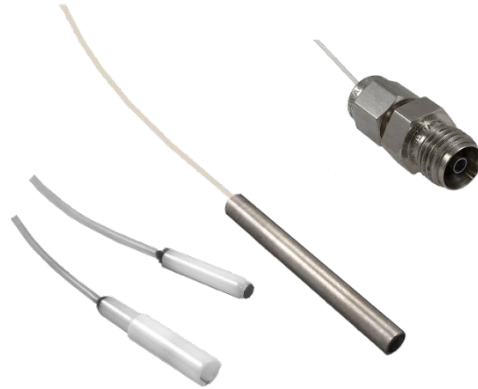


光纤压力传感器 OPP-B

——基于 MEMS 的光纤压力传感器和压强计，适用于最恶劣环境

OPP-B 基于 MEMS 的光纤压力传感器，专为高要求应用而设计。OPP-B 是一种裸光纤压力传感器（无金属外壳），适用于需要微创原位压力测量的应用。



OPP-B 光纤压力传感器与所有 Opsens 公司的 WLPI 信号调理器兼容。由于光纤传感器的固有优势，它不受可能出现在传感器环境中的电磁、振动和闪电等干扰

OPP-B 传感器可在最恶劣的环境（如 EMI、RFI、高压、燃烧/爆炸和高温）中提供长期精度、耐用性、低漂移和高保真压力测量。

紧凑而坚固的探头可根据客户的要求进行定制。光纤延长线缆的长度最大可达 3 千米。

■ 特点

- 无时间漂移，可常年获得可靠结果
- 本质安全
- 设计坚固
- 可在 3km 外读数
- 对 EMI 和闪电全屏蔽
- 小尺寸
- 低热转换

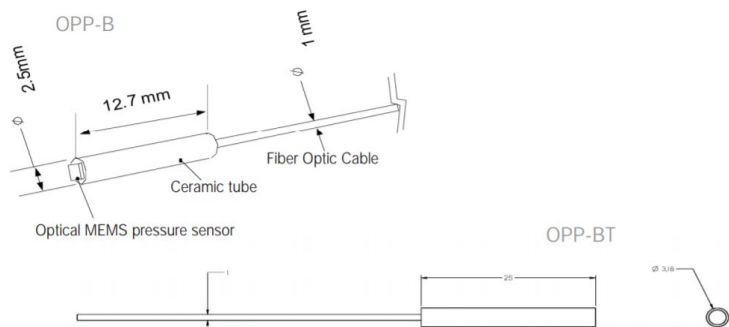
■ 应用

- 岩土工程压力监测
- 食品加工过程中的压力监测
- 恶劣的地下监测设备
- 航空航天和国防
- 密闭空间中的静态/动态压力测量
- 泵站的压力监测
- 核能与危险环境
- 高温环境

■ 关键参数

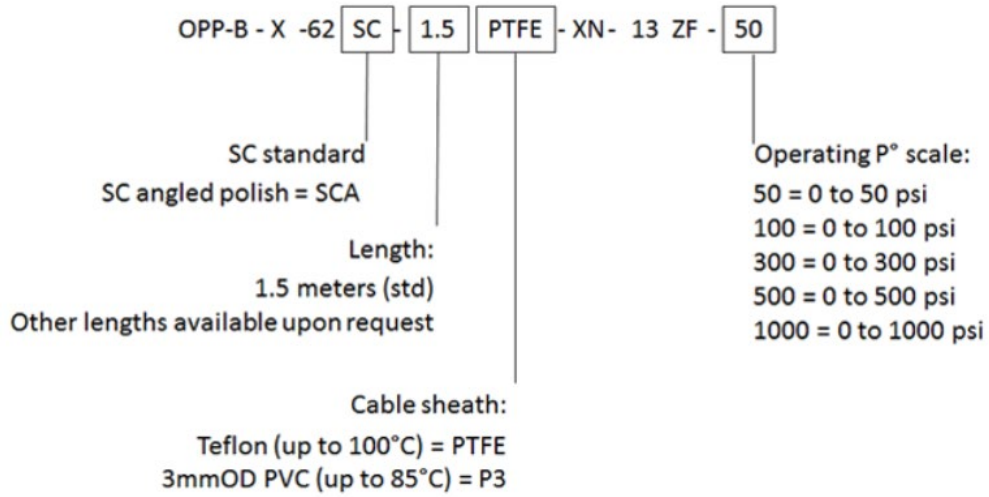
测量范围(其他范围可以被定制)	25 PSI (172 kPa)	50 PSI (345 kPa)	100 PSI (690 kPa)	500 PSI (3500 kPa)	1 000 PSI (7000 kPa)
精度 (不含热效应)	±0.5 % F. S.	±0.2 % F. S.	±0.2 % F. S.	±0.2 % F. S.	±0.2 % F. S.
Thermal coefficient of Zero	< 0.04% F. S / ° C	< 0.04% F. S / ° C	< 0.03% F. S / ° C	< 0.01% F. S / ° C	< 0.01% F. S / ° C
分辨率	< 0.01 % F. S. (Range dependant)				
耐受压力	200% F. S.				
温度操作范围	最高可达 100° C (其他温度可以被定制)				
EMI/RFI 敏感性	全屏蔽				
外壳	根据传感器 OPP-B 或 OPP-BT				
质量	OPP-B = 0.5g, OPP-BT = 2g				
光纤长度	最长可达 3km				
光纤接口	SCA (标准), SC (标准), 其他接口可以被定制				
线缆护套	从加强的室外软电缆到坚固的不锈钢电缆				
信号调理器兼容性	所有 Opsens WLPI 信号调理器				

■ 规格





■ 选型



上海凌茂电子科技有限公司

Linkall Technology (Hongkong) Limited

地址：上海市长宁区仙霞路 369 号 1 号楼 603 室

电话：021-52831768/52833853

传真：021-54391093

邮箱：linkall@inlinkall.com

分支机构：苏州、深圳、武汉、成都、重庆、西安