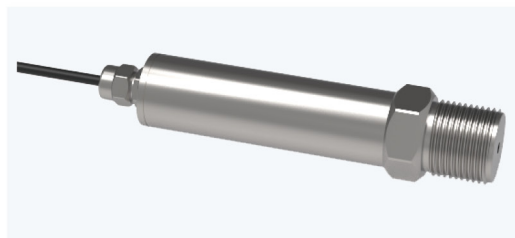


光纤液压传感器 YOSC-OFP-M

YOFC-OFP-M 型光纤液压传感器是用于液体和气体测量的高精度压力传感器，具有无源、抗电磁干扰、耐腐蚀和耐冲击等特性，可长期精准监测。同时，外壳采用全金属设计，IP65 级密封防护，配以熔接盒，可以远距离在线监测，完全适用于石油井下、油罐或管道等压力长期监测的需求。



+ 产品特性

Feature

- IP65 级密封设计，胜任石油化工等行业
- 本质安全，耐腐蚀和耐冲击
- 无源在线监测，不受电磁干扰
- 远距离光信号传输、体积小，易于安装
- 测量精度高、长期稳定监测，线性度好

+ 应用领域

Applications

- 液体压力测量
- 动态气体压力测量
- 石油压力测量

+ 产品参数

Parameters

项目	光纤压力传感器参数值		
	YOSC-OFP006-M1	YOSC-OFP100-M1	YOSC-OFP600-M1
量程	0.6MPa	10MPa	60MPa
分辨率	0.03%FS	0.03%FS	0.05%FS
精度	0.3%FS	0.3%FS	0.5%FS
工作温度	-40~80°C		
中心波长	C波段 (1525~1565nm)		
外壳防护	IP65		
外形尺寸	Φ20×70mm		
重量	约400~600g		
材质	不锈钢		
光缆类型	铠装光缆		
光纤接口	FC/APC或者熔接		
接口螺纹	M20×1.5、G1/2、G1/4等		