

深井光纤压力 & 温度传感器 | OS600-100

S

optical sensing



OS600-101 传感器如上图

OS600-102 传感器带光纤保护扩展件如上图

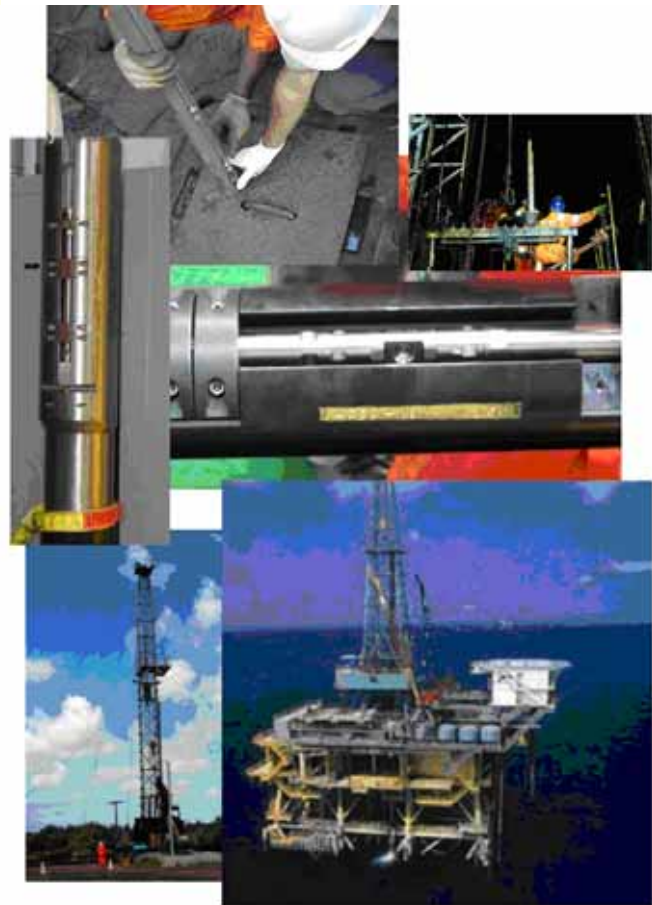
OS600-100 传感器和传输附件的性能:

OS600-100 系列传感器:

- ◇ 基于光纤布拉格光栅传感技术
- ◇ 环形压力测量
- ◇ 每条光纤可串联安装多达 6 支传感器
- ◇ 光接口由金属保护和橡胶密封

OS600-109 系列附件:

- ◇ 无需焊接
- ◇ 符合标准 AISI 4340
- ◇ 各种光学直径均可使用, 从 2 7/8" 到 7"
- ◇ 最小压力值等于上边的管道绳



OS600-100 | 深井光纤压力 & 温度传感器

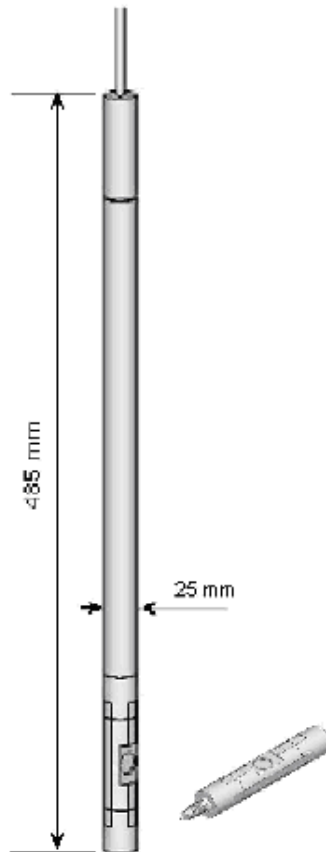
Specifications 指标

	OS600-101 (单光纤传感器)	OS600-102 (双光纤传感器)
校准压力范围	0-2,500psi	
最大压力	3,000psi	
校准温度范围	25-100°C	
最高温度	125°C	
压力精度	0.1% F.S.	
压力分辨率	0.03% F.S.	
温度精度	±1°C	
温度分辨率	0.05°C	
材料	Inconel TM 718	
插入损耗	<1dB	
光接口	FC/APC	

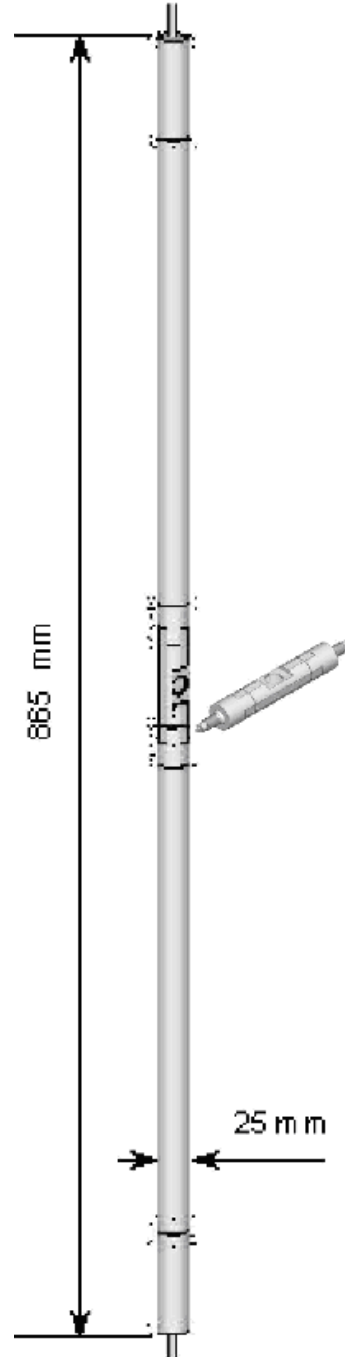


OS600-109 压力和
温度传感器保护
套管

适用于各种直径
从 2 7/8" 到 7"



OS600-100 单光纤
接入传感器图



OS600-102 双光纤
接入传感器图

S

optical sensing