

Aut S100 法珀腔工业压力传感器

1. 产品描述

Aut S100 法珀腔工业压力传感器是一种基于法布里-珀罗 (Fabry-Perot) 干涉原理的光纤压力传感器, 具有不受电磁干扰、尺寸小、可在恶劣环境下做可靠测量、精度高以及耐腐蚀等优点。主要用于高温、高压的场合 (石油和国防) 和恶劣、危险环境中。

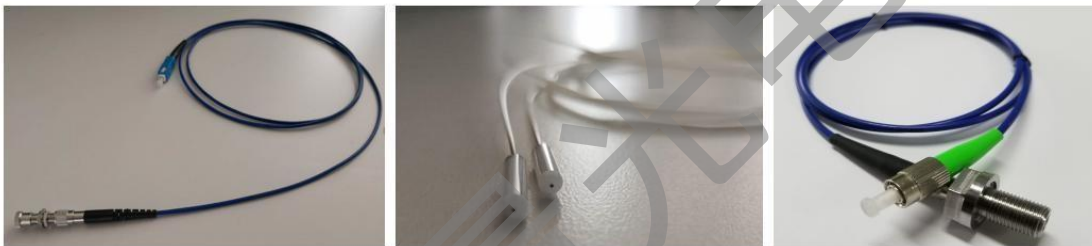
2. 产品特征

- 本质上安全
- 不受电磁干扰、精度高
- 可长期工作在200°C
- 测压值达100MPa

3. 产品应用

- 航空
- 国防
- 冶金
- 油井, 天然气和泵站
- 在线工业过程监控

4. 产品展示



5. 产品参数

量程 (可定制)	高 (60、100) MPa
	中 (0~10) MPa
	低 (0~1) MPa
精度	±1%FS
分辨率	0.01%FS
工作温度	(0~200) °C
过载压力	150%FS
光纤接头	FC/APC
封装方式	裸芯片/金属封装

6. 订购信息

型号	量程范围	封装方式	光纤接头	尾纤长度
Aut S101	(0~1) MPa	裸芯片 金属	FC/APC	依需求定制
Aut S102	(0~10) MPa		SC/APC	
Aut S103	(60~100) MPa		SC/PC	