

JR系列 传感器



【JR-1100P 系列】 法珀腔工业压力传感器

1. 产品描述

JR-1100P系列法珀腔压力传感器是一种基于法布里-珀罗 (Fabry-Perot) 干涉原理及 MEMS 技术的光纤压力传感器，具有不受电磁干扰、尺寸小、测量可靠、精度高以及耐腐蚀等优点。主要用于高温、高压的场合（如石油和国防）和恶劣、危险环境中。

2. 产品特点

- 不受电磁干扰、精度高
- 可长期工作在 200℃
- 量程广，最大测压范围可达 100MPa

3. 产品应用

- 航空航天，国防军工
- 油井，天然气和泵站
- 在线工业过程监控
- 其他工业领域

5. 产品参数 (可定制)

量程 (A) (max)	100 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/PC
封装方式	裸芯片/金属封装
外形尺寸	M20/M10
尾纤长度	1.5m