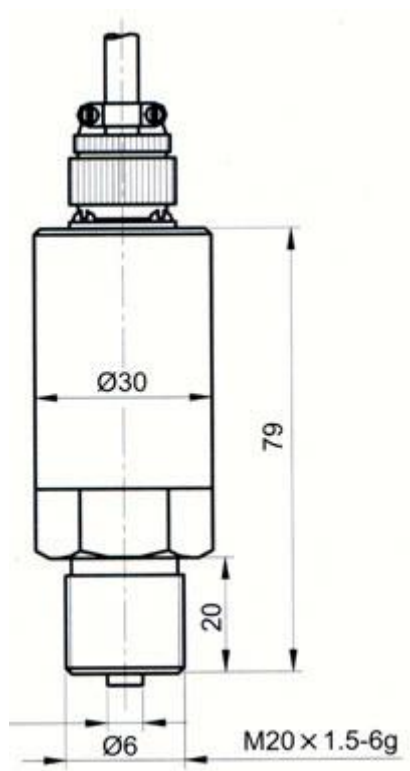


FPJ-102 溅射薄膜压力传感器

薄膜应变计由多层（陶瓷绝缘层、NiCr 合金电阻层、Au 焊盘、SiO₂ 保护层）溅射薄膜组成，总厚度不超过 4mm,采用溅射、刻蚀工艺直接形成在不锈钢弹性膜片上，彻底实现了敏感元件的无机质化，克服了有机粘结胶带来的蠕变、滞后、老化等不稳定因素，大大提高了产品的长期稳定性。

- 通用型压力传感器 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
- 不锈钢结构，激光焊接，安装使用方便。
- 精度高，耐高温，性能稳定可靠，量程范围广。
- 连接螺纹：M20×1.5 端面密封；（可提供用户要求的各种机械连接方式）
- 适用于工业自动化配套，广泛用于航空航天（军用）、石油化工、压缩机、电力等领域的高温高压、恶劣环境场合的压力测量。

主 要 技 术 指 标			
测量范围	FPJ-102	0~0.5,1,1.6,2,3,5,6,10	MPa
输出灵敏度		1.2~2	mV/V
基本误差		±0.2; ±0.3; ±0.5	%F.S
工作温度		-40~+175; -30~+125	℃
零点温度影响		±0.1~ ±0.2	%F.S /10℃
输出温度影响		±0.25	%F.S /10℃
激励电压		5~12（高精度直流稳压电源）	VDC
绝缘电阻		1000	MΩ/100VDC
输入电阻		1~3.5	kΩ
输出电阻		1~3.5	kΩ
零点输出		< 0.5	mV
安全过负荷率		120	%F.S
长期稳定性: 零点		≤±0.1	%F.S/年
灵敏度		±0.2	%F.S/年



电 气 连 接 方 式	
连接方式	(耐高温) 插头座号
输入（电源）正端	1
输出信号正端	2
输出信号负端	3
输入（电源）负端	4
若插头座号、导线颜色发生颜色变化时，请以传感器检定合格证书为准。	