

GPY101 压电式压力传感器

特点:

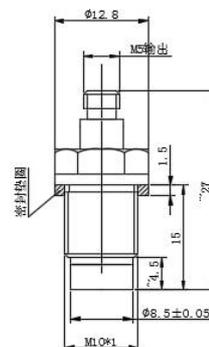
- 管道压力、爆炸压力测量
- 频响宽、刚度大
- 体积小、重量轻、安装方便

主要技术指标:

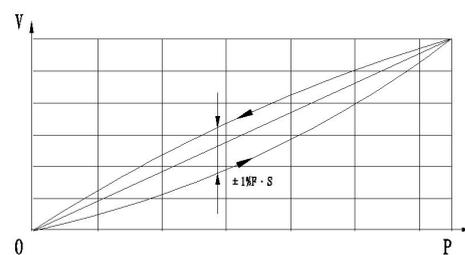
静态指标	
量程	0-1MPa
灵敏度	100pC/MPa
过载能力	120%
非线性	< 1%FS
迟滞	< 1%FS
重复性	< 1%FS
绝缘电阻	> 10 ¹³ Ω
电容 (1000Hz)	~7pF
动态指标	
自振频率	≥200 kHz
工作温度	-40°C ~ +150°C
物理参数	
壳体材料	高强度不锈钢
重量	11 g
安装	M10×1
压电材料	石英晶体
输出方式	M5
附件	
密封垫圈	一只
电缆线	双头 M5 低噪声屏蔽电缆 2 米



产品图片



外形尺寸示意图



典型静态校准误差曲线