

压电式压力传感器

型号: PS5201

特点:

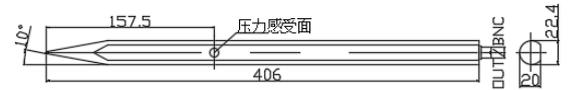
- 自由场空气冲击波测量
- 快速的上升时间, 过冲比小
- 稳定性好、可靠性高, 瞬间压力测量的理想产品
- 应用于军工、土木工程、爆炸试验



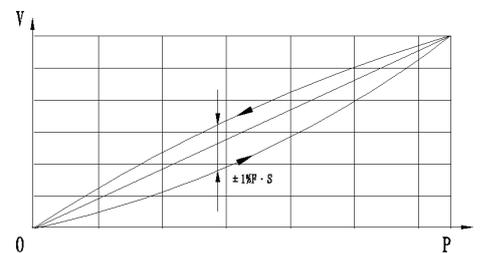
产品图片

主要技术指标:

静态指标	
量程	0.05-5MPa
灵敏度	~1mV/KPa
过载能力	120%
非线性	< 1%FS
迟滞	< 1%FS
重复性	< 1%FS
输出阻抗 Ω	$\leq 100 \Omega$
工作电压 (恒流源)	+18~28VDC
工作电流	+2~10mA
动态指标	
自振频率	≥ 300 kHz
上升时间	~2 μ S
工作温度	-10 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C
物理参数	
壳体材料	LC4
重量	~400g
压电材料	石英晶体
输出方式	BNC
附件	
密封垫圈	
电缆线	双头 BNC 屏蔽电缆 2 米



外形尺寸示意图



典型静态校准误差曲线