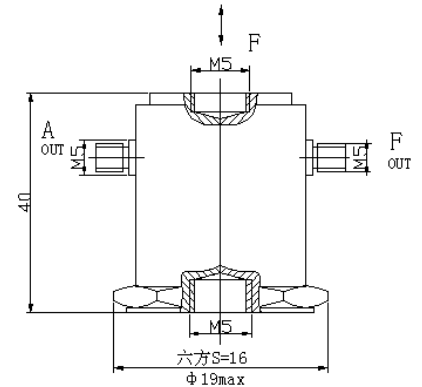


特点:

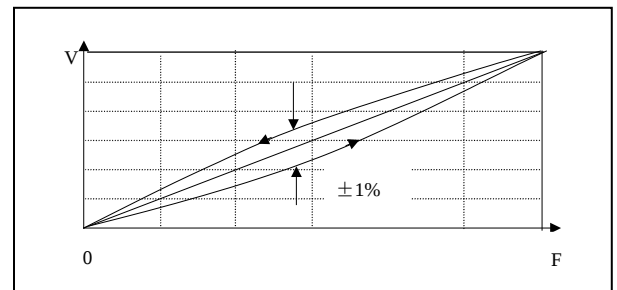
- 体积小、重量轻、刚度大
- 能同时测量力值和加速度值
- 适用于机械阻抗测量及激振模态分析

主要技术指标:

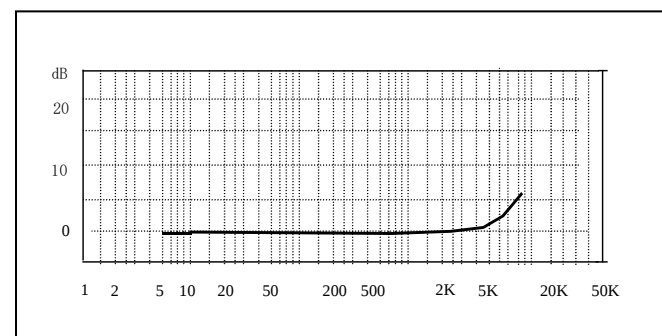
力传感器部分	
力灵敏度 (20±5℃)	4pC/N
测力范围	±1,000N
过载能力	120 %
线性度	<1%F·S
迟滞	<1%F·S
重复性	<1%F·S
电容	7pF
谐振频率	~55kHz
工作温度范围	-40~+150℃
加速度传感器部分	
轴向灵敏度 (20±5℃)	~5pC/ms ⁻²
最大横向灵敏度	≤5 %
频率响应 (见频响曲线 0.5dB)	1~ 4,000 Hz
绝缘电阻	>10 ⁹ Ω
工作温度范围	-40~+150℃
最大加速度	400 g
物理参数	
重量	58 g
壳体材料	不锈钢
安装	M5
敏感材料	石英/F PZT-5/A
输出方式	两侧 L5 插座
配套件	
传感器合格证	标定参数、频响曲线
安装转接头	一只
2 米双头 L5 STYV-1	2 根



外形尺寸示意图



典型静态误差曲线 (三次取平均值)



典型频响曲线