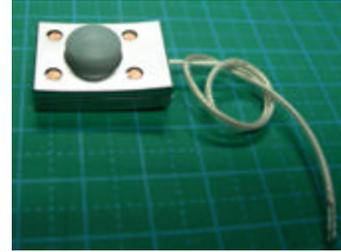


- 高灵敏度
- 性能稳定
- 压电薄膜技术
- 屏蔽线引出



腕部脉搏监测传感器是采用高灵敏度,性能稳定的压电薄膜,结合电镀 ABS 全屏蔽外壳设计而成的适合手腕脉搏监测,提供声音和振动信号拾取的传感器。该产品采用独特的结构设计将外部的噪音干扰降到最低,从而当传感器的硅胶探头检测到振动信号的时候,能输出一个高灵敏度的信号,是一款理想的监测体音的传感器。

特性

- 频带宽
- 灵敏度高
- 抗冲击性能良好
- 重量轻
- 成本低

应用

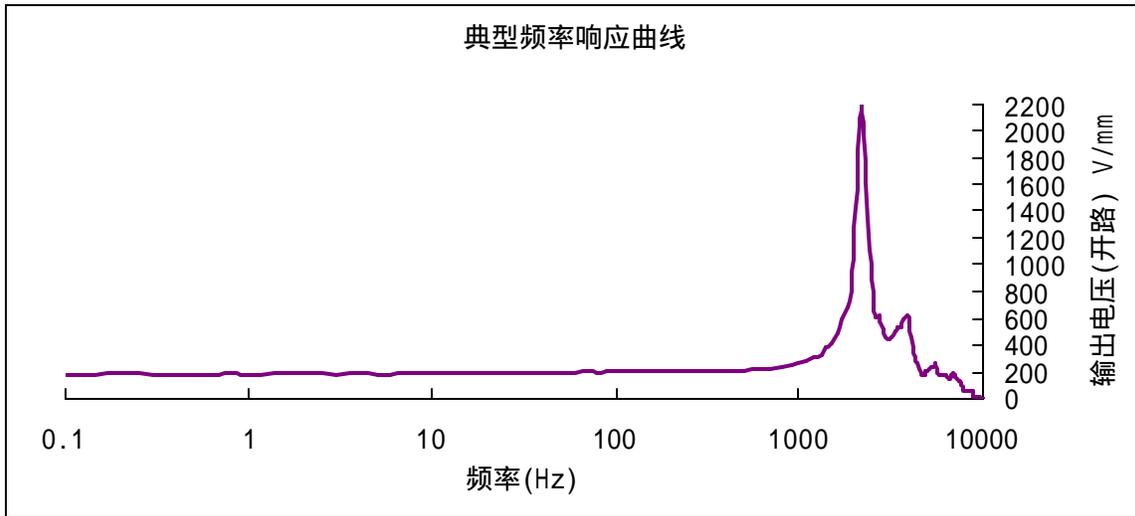
- 电子听诊器
- 骨导拾音器
- 通用型的接触式传声器
- 振动/冲击监测

性能参数表

| 性能参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|-------------|-----|--------|-----|-------|
| 电压灵敏度(开路电压) | | 200 | | V/mm |
| 电荷灵敏度 | | 68 | | nc/mm |
| 下限频率(-3dB) | | * | | Hz |
| 上限频率(+3dB) | | 1.3 | | KHz |
| 谐振频率 | | 2.2 | | KHz |
| 弹性系数 | | 20 | | N/m |
| 电容 | | 360 | | pF |
| 耗散 | | <0.025 | | |
| 工作温度 | 0 | | +60 | °C |
| 存储温度 | -20 | | +70 | °C |

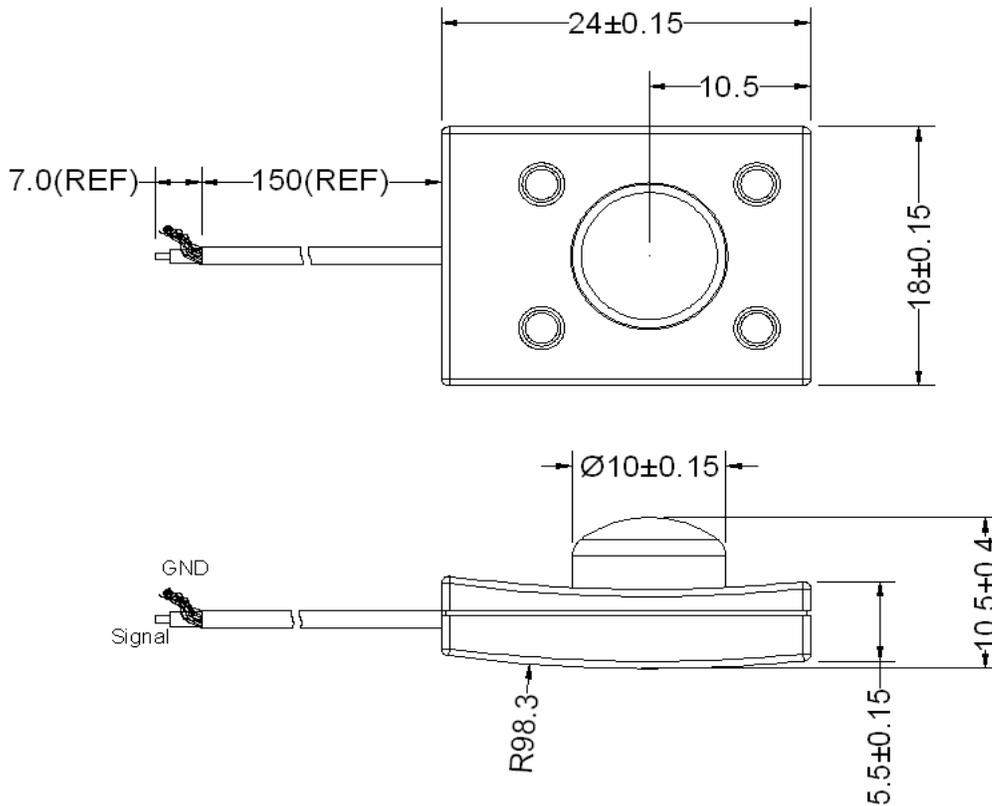
* , 需要考虑客户端接口电路输入阻抗决定

典型的频率响应

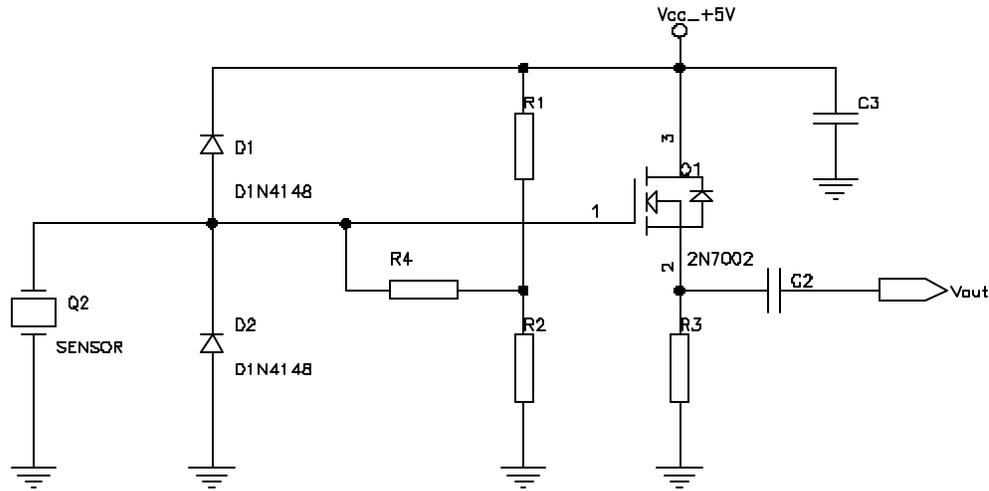


上图描述的是传感器的底部被固定，硅胶探测头的顶面与被测物体接触，检测活塞式位移运动的频率响应曲线。

外形尺寸(mm)



典型接口电路(缓冲电路, 脉搏测量)



$V_{CC}, +5V$

$C2 = C3 = 0.1 \mu F$

$R1 = 300K$

$R2 = 620K$

$R3 = 10K$

$R4 = 100M$

订购信息

| 产品名称 | 产品编号 |
|--------------------|--------|
| Wrist Pulse Sensor | S67061 |

中国

北京赛斯维测控技术有限公司
北京市朝阳区望京西路48号
金隅国际C座1002
电话: +86 010 8477 5646
Email: sales@sensorway.cn
Website: www.sensorway.cn

北美总部

Measurement Specialties, Inc.
1000 Lucas Way
Hampton, VA 23666
Sales and Customer Service
Tel: +1-800-745-8008 or
+1-757-766-1500
Fax: +1-757-766-4297
Technical Support
Email: piezo@meas-spec.com

欧洲总部

MEAS Deutschland GmbH
Hauert 13
44227 Dortmund
Germany
Sales and Customer Service
Tel: +49 (0)231 9740 21
Technical Support
Tel: +49 (0)6074 862822
Email: piezoeurope@meas-spec.com