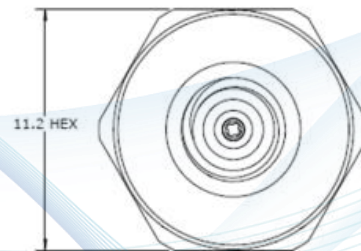




H52BS产品是一款耐高温输出压电加速度传感器，专门用于测量高温环境下物体的振动，该产品采用不锈钢激光焊接密封，非常适合在极端环境下使用。同时该产品还是振动/冲击加速度测量行业专用传感器。H50BS产品采用10-32螺纹安装孔，产品在外接电源供电的情况下可自发信号工作。H50BS产品采用压电陶瓷为敏感元件，采用环形剪切工作模式；产品小巧紧凑，具有输出长期稳定的特性。H52BS产品顶出10-32的连接头，搭配低噪声的同轴线缆可以大幅降低信号失真。鑫源宇通提供与之相配的10-32接头转BNC接头的低噪声线缆，型号为1032可选。

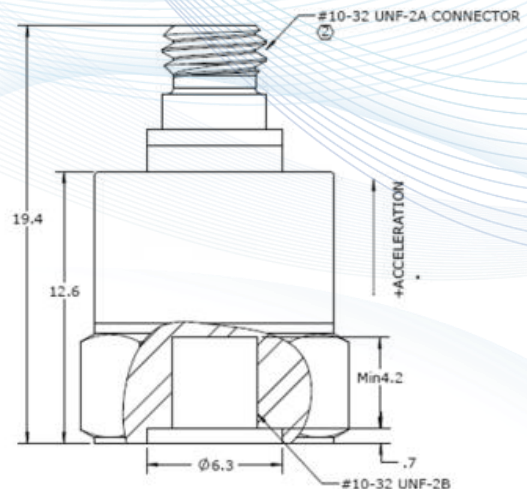
## 特点：

- 小巧紧凑型
- 粘合剂或螺丝安装
- 金属焊接密封
- 环形剪切模式
- 宽频带响应
- 性能长期稳定



## 应用：

- 振动监测
- 冲击测试
- 路面测试
- 模态测试
- 飞行试验



**规格参数：**

动态性能	单位	
灵敏度 (25°C)	pC/g	6
频率响应 ±5%	Hz	1 ~ 10000
频率响应 ±1dB	Hz	1 ~ 15000
频率响应 ±3dB	Hz	0.5 ~ 20000
谐振频率	kHz	32
测量范围	g	±2000
横向灵敏度	%	5
非线性	%	< 1
冲击极限	g	±5000
环境参数		
温度灵敏度系数 -70 ~ +260°C	%	±10
操作和存储温度	°C	-70 ~ 260
电气特性		
带宽分辨率 (g) : 1Hz to 10 kHz	µg	100
容值 (名义值)	pF	630
物理特性		
重量	Grams	7.6
敏感元件	压电陶瓷	
外壳材料	不锈钢	
防护	金属焊接密封	
接地	外壳接地	
输出方式	电荷输出	
随机配件		
HS007	10-32 转10-32 安装螺丝	
HS008	10-32 转M5 安装螺丝	

可选线缆		
1032线缆	单轴加速度传感器线缆, 10-32接头, 高温低噪音	可选
1032RG线缆	单轴加速度传感器线缆, 10-32接头, 黑色同轴	可选
1032D3线缆	单轴加速度传感器线缆, 10-32接头, φ3蓝色软线	可选

## 规格参数：

H52BS

GGGG

Typical 灵敏度  
0006=6pC/g

## 说明：

H52BS-6

Model H52BS, 0006, Connector, No Options

本文件中包含的数据仅供技术培训人员使用。  
客户技术部门负责评估产品对预期应用的适用性，以及本文件中给出的与此类应用相关的产品信息的完整性。  
有关产品、技术、交货条款和条件以及价格的更多信息，请联系我公司最近的办公室 ([www.senstechxyz.com](http://www.senstechxyz.com))

中国大陆  
西安鑫源宇通电子科技有限公司  
陕西省西安市高新区锦业路70号航  
天恒星园区1号厂房一层南  
Tel: 400-780-9688  
[sales@senstechxyz.com](mailto:sales@senstechxyz.com)

中国香港  
深大实业有限公司  
香港新界沙田安平街6号新贸易  
中心B座13楼06室  
Tel: +86 17792099916  
[info@caltropinstruments.com](mailto:info@caltropinstruments.com)

新加坡  
深大实业有限公司  
香港新界沙田安平街6号新贸易  
中心B座13楼06室  
Tel: +86 17792099919  
[info@senstechxyz.com](mailto:info@senstechxyz.com)



西安鑫源宇通电子科技有限公司 | 400-780-9688  
鑫源宇通——专业的传感和系统解决方案供应商

[www.senstechxyz.com](http://www.senstechxyz.com)

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容会不定期进行更新。  
除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。