

7132A系列加速度传感器

三轴



- I EPE型加速度
- 结构小巧
- 钛合金外壳
- $\pm 50g \sim \pm 2000g$ 动态量程



产品说明

7132A系列为高性能IEPE三轴加速度传感器，结构小巧，工作温度范围宽，从-55 ~ 125 。产品量程为 $\pm 50g \sim \pm 2000g$ 。产品采用坚固的钛金属外壳封装，4针连接器。7132A采用环形剪切压电陶瓷晶体，产品响应频率可达10KHz。

特点

- 4针电气连接
- 宽频响应，可达12KHz
- 粘合剂或螺钉安装
- 小型三轴
- 环形剪切压电陶瓷晶体
- 稳定温度响应
- 应力消除

应用

- 振动&冲击监测
- 实验室测试
- 模型应用
- 高频应用
- 跌落测试

7132A系列加速度传感器

三轴

性能参数

除非特殊说明，所有数据均为典型值。测试环境：室温24℃，4mA激励电源；
厂家保留在未经通知的情况下更新和修改此参数的权力。

参数					注
量程(g)	± 50	± 100	± 500	± 2000	
灵敏度(mV/g)	100	50	10	2.5	± 10%
响应频率 (Hz)	1 ~ 7000	1 ~ 7000	1 ~ 7000	1 ~ 7000	± 10%
响应频率 (Hz)	0.4 ~ 10000	0.4 ~ 10000	0.4 ~ 10000	0.4 ~ 10000	± 2dB
谐振频率 (Hz)	37000	37000	37000	37000	
非线性 (%FSO)	± 1	± 1	± 1	± 1	
横向灵敏度 (%)	<5	<5	<5	<5	

电气性能

电源电压(Vdc)	18 ~ 30	18 ~ 30	18 ~ 30	18 ~ 30	
激励电流(mA)	2 ~ 10	2 ~ 10	2 ~ 10	2 ~ 10	
偏压(Vdc)	8 ~ 12	8 ~ 12	8 ~ 12	8 ~ 12	室温
偏压(Vdc)	6 ~ 13	6 ~ 13	6 ~ 13	6 ~ 13	-55 ~ 125
输出阻抗(Ω)	<100	<100	<100	<100	
残余噪音(gRMS)	0.0005	0.0006	0.001	0.0025	
接地	外壳接地				

环境性能

温度响应(%)	± 5
振动极限 (g)	10000
工作温度 (°C)	-55 ~ +125
储藏温度 (°C)	-55 ~ +125

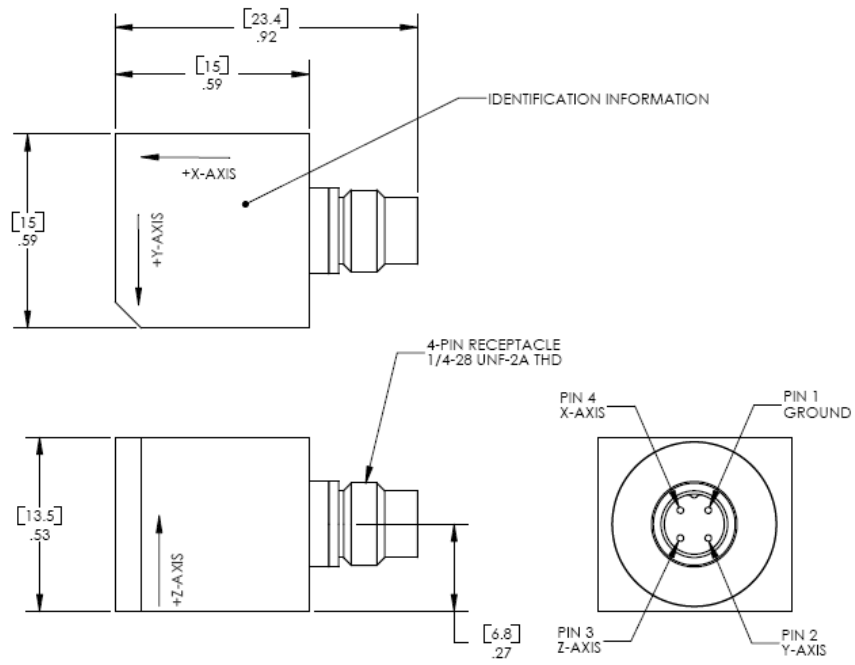
物理性能

感应元件	陶瓷
封装材料	钛
电缆	无
重量(克)	10
安装	粘合剂或螺钉安装

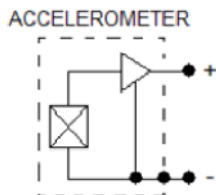
7132A系列加速度传感器

三轴

产品尺寸图



电气连接



7132A系列加速度传感器

三轴

产品选型

产品选型：型号 + 量程

7132A - GGGG
└───┬───┘
 └───┘ 量程(0050G = 50g)

例如：7132A-0050

型号为：7132A，量程为50g

配件：

315 - XXX 电缆接头，4针1/4-28转3X BNC (XXX表示电缆长度，标准10英尺)
162 PE&IPE信号调节器

联系方式

中国	北美	欧洲
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 传真：+86 010 5894 9029 邮箱： sales@sensorway.cn	Measurement Specialties Inc. 1000 Lucas Way Hampton, VA 23666 Tel: 1-757-766-1500 Fax: 1-757-766-4297 Sales: sales.hampton@meas-spec.com	MEAS Europe 105 av. Du General Eisenhower BP 23705, 31037 Toulouse, Cedex 1, France Tel: +33 561-194-824 Fax: +33 561-194-553 Sales: humidity.cs@meas-spec.com

The information in this sheet has been carefully reviewed and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Furthermore, this information does not convey to the purchaser of such devices any license under the patent rights to the manufacturer. Measurement Specialties, Inc. reserves the right to make changes without further notice to any product herein. Measurement Specialties, Inc. makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its product for any particular purpose, nor does Measurement Specialties, Inc. assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit and specifically disclaims any and all liability, including without limitation consequential or incidental damages. Typical parameters can and do vary in different applications. All operating parameters must be validated for each customer application by customer's technical experts. Measurement Specialties, Inc. does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.