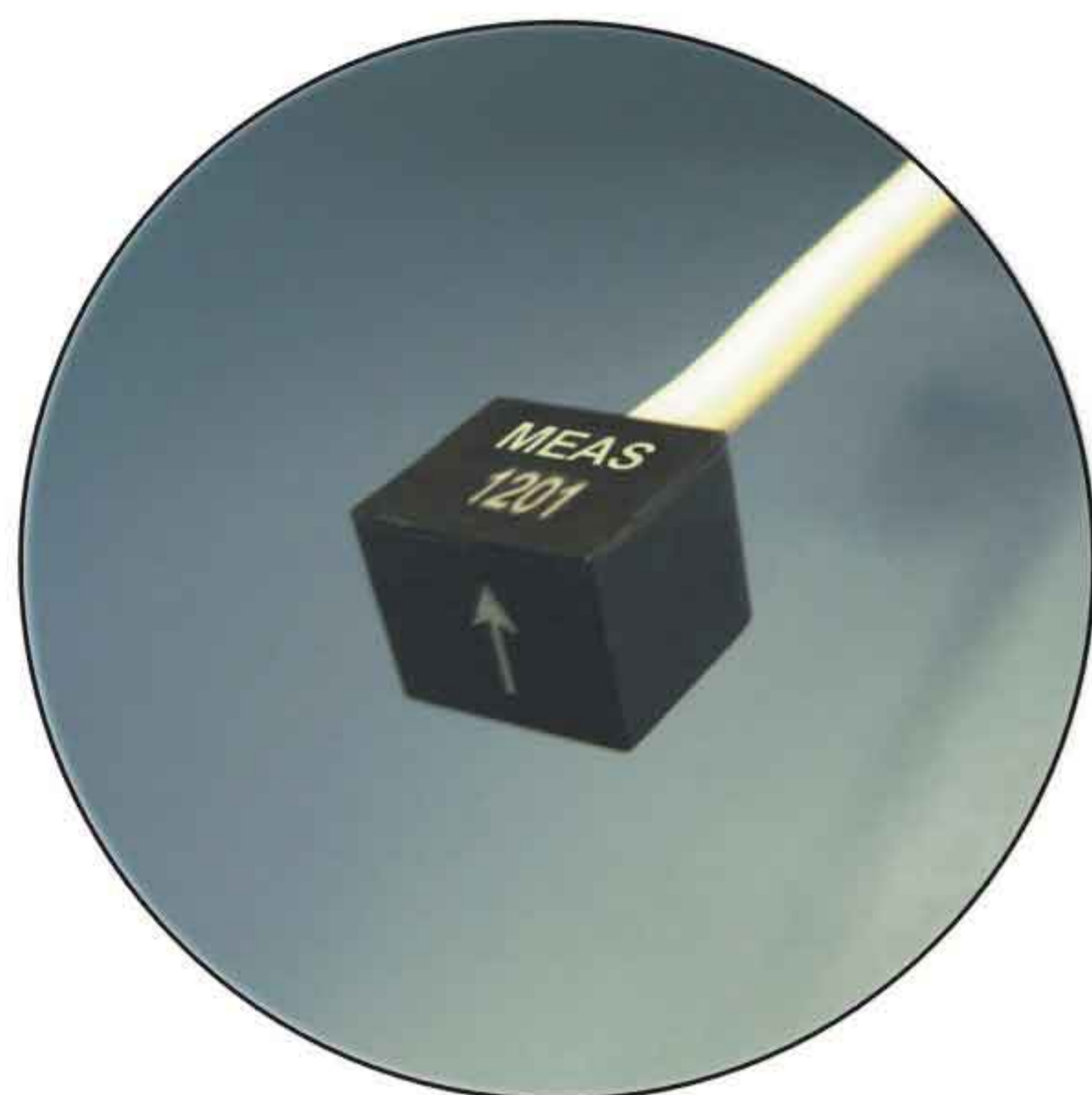


# Model 1201 系列加速度计

- 直流响应
- 耐用电缆
- 性能可靠
- 低成本

## 应用

- 碰撞测试
- 冲击测试
- 越野车测试
- 道路测试



## 产品说明

1201 系列加速度计是一款微小型、专门为汽车碰撞实验及道路测试而设计的单轴加速度计。该产品在恶劣的应用环境中具有良好的机械过载保护能力。

1201 系列加速度计的典型量程为 50 ~ 1000g，频率响应达 3000Hz，且能够方便地安装在汽车测试点上进行测量。

## 选型指南



选型示例：1201-0500-10-360X

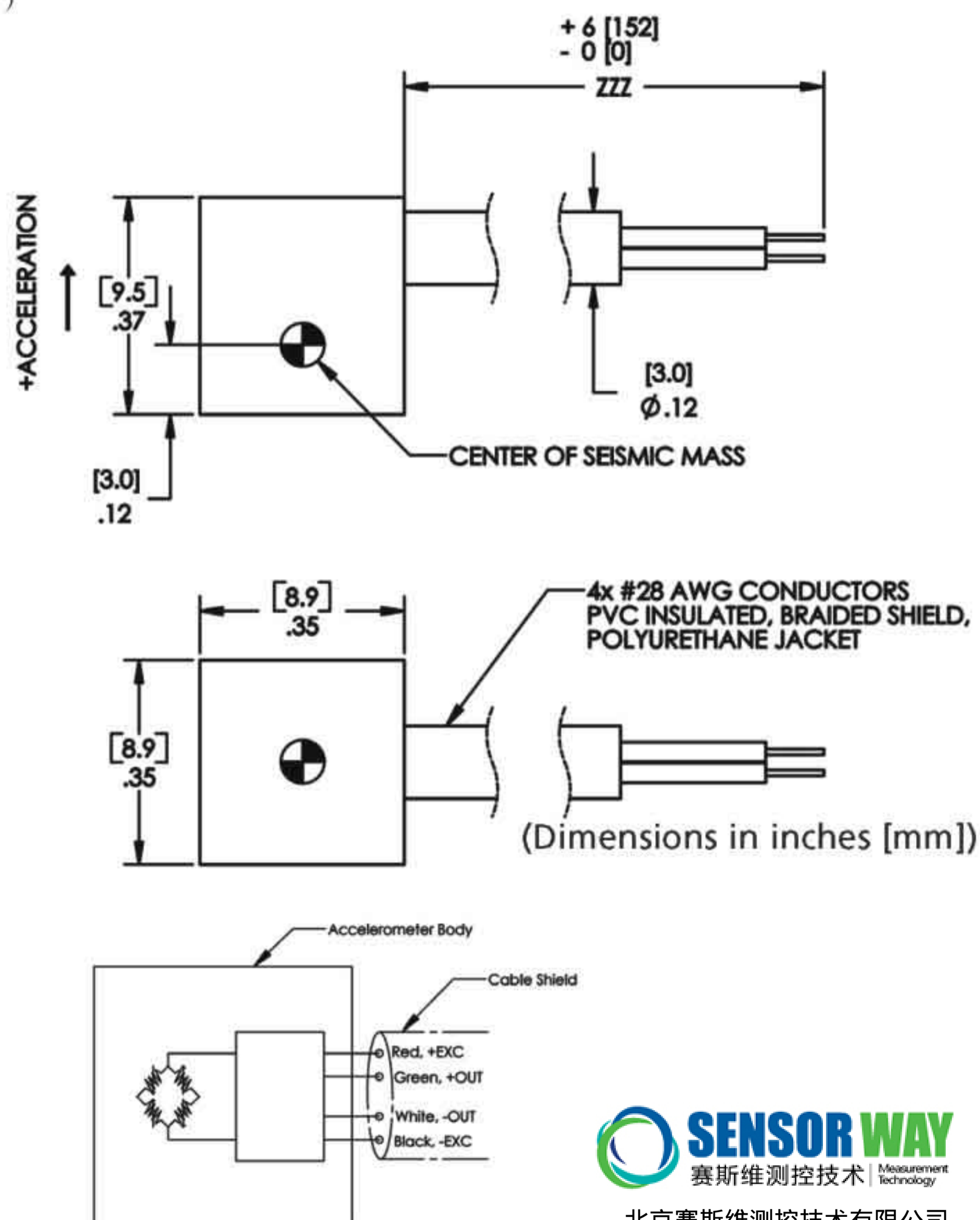
1201 型加速度计，量程为 500g，10Vdc 激励，360 英寸长电缆，无特殊选择。用户定制连接方式请与厂家联系。

附件  
安装法兰 (AC-DO202S)

## 产品特点

- 第二代 MEMS 传感元件
- 1000g 全测量范围
- 2 ~ 10 Vdc 激励范围，满足多种供电需求
- 0-50 °C 温度补偿范围
- ± 40 mV 零点输出
- 带气体阻尼
- 可选择连接方式
- 机械过载保护
- 粘贴式安装设计

## 外形尺寸



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](mailto:sales@sensorway.cn)  
<http://www.sensorway.cn>

# Model 1201 系列加速度计

精量电子(深圳)有限公司  
美国 MEAS 传感器中国独资企业(MSI)  
Measurement Specialties (China) Ltd.

## 性能参数

除非另有说明,所有测试数据均为典型值,测试环境: 25 °C, 100Hz, 10Vdc 激励;  
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						单 位	备 注	
<b>动态特性</b>								
量程	± 50	± 100	± 200	± 500	± 1000	g		
灵敏度	2.0	0.9	0.9	0.4	0.15	m / g		
频率响应	1100	1500	2000	2700	3000	Hz	± 10%	
谐振频率	>3K	>4K	>5K	>10K	>10K	Hz	气体阻尼	
非线性	± 1.0	± 1.0	± 1.0	± 1.0	± 1.0	%FS		
横向灵敏度						3	%	典型值
零点输出						± 40	mV	
零点温度影响						± 1	%FS	典型值
灵敏度温度影响						± 0.2	% / °C	0 ~ 50°C
<b>电气参数</b>								
供电电压						2 ~ 10	Vdc	
输入阻抗						4000	Ω	典型值
输出阻抗						4000	Ω	典型值
绝缘电阻						100	MΩ	最大值
对地绝缘						绝缘		
辨识块						用户订制		Dallas DS 2401
输出电缆						30 英尺长整体式镀锡导线或用户定制		Lemo, Deutsch
<b>电气输出</b>								
激励 +						红色		28AWG, PVC 绝缘导线
激励 -						黑色		28AWG, PVC 绝缘导线
输出 +						绿色		28AWG, PVC 绝缘导线
输出 -						白色		28AWG, PVC 绝缘导线
电缆屏蔽线						N/A		编织导线
电缆护套线						白色		聚亚安酯
<b>物理参数</b>								
外壳材料						阳极氧化铝		黑色
支架材料						阳极氧化铝		黑色
重量						3	克	不包含电缆线
安装						粘贴式		
<b>环境参数</b>								
冲击极限	3000	3000	4000	5000	5000	g's		
工作温度						-20 ~ +85	°C	
湿度								环氧树脂密封

系列型号+量程+激励+电缆长度+其他选项。

