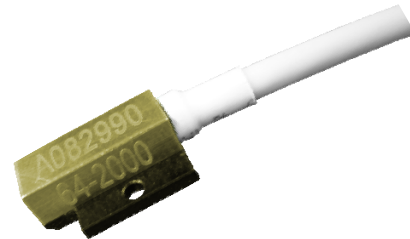
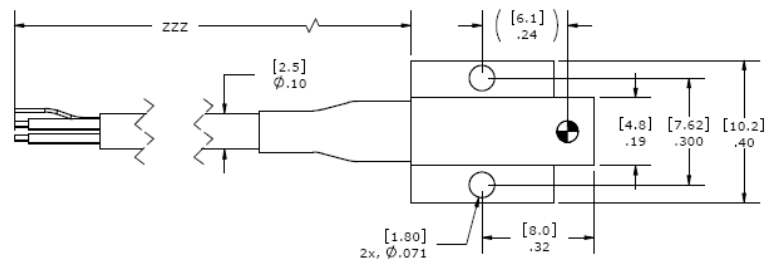


直流响应
耐用低噪电缆
封装小巧
SAE J2570 标准



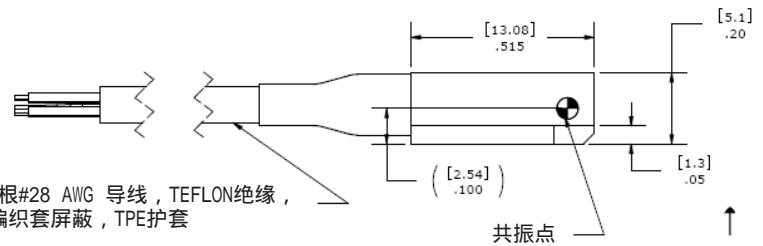
64系列加速度计使用了先进的压阻MEMS技术，该元件能提供优越的动态范围和稳定性。该型号有待用于从0到+50°C 间满度和零位校正的补偿电阻全桥结构特点。内部空气阻尼使产品有出众的冲击抵抗力和高达7kHz的相位响应。该加速度计符合拟人模型使用仪器的SAE J211标准。

外形尺寸



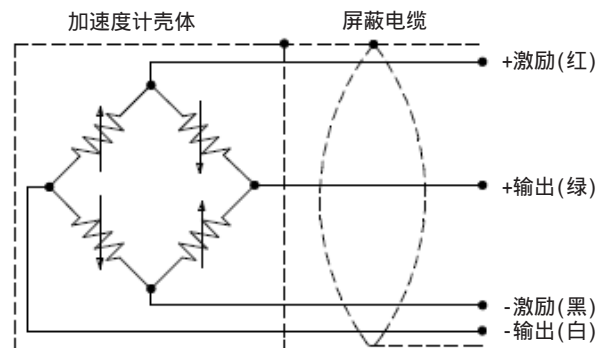
产品特点

- 压阻MEMS传感元件
- ±50g至±6000g测量范围
- 2-10 Vdc激励电压
- -40至+121°C 温度范围
- 低噪外套电缆
- 1%横向灵敏度
- <±25 mV 零漂



应用

- 安全碰撞测试
 - 汽车
 - 卡车
 - 休闲交通工具
- 震动测试



江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编: (zip)529000
 电话: +86 750 3289680 3289698 传真: +86 750 3289699
<http://www.leadersensors.com> E-mail: leader@leadersensors.com

性能参数

测试条件：+24°C, 100 Hz 和10 Vdc (除非另有说明)。本公司保留随时对产品进行修改且不另行通知的权力。
标准产品参数见PSC-1004即插即用型直流加速度计。

参数							备注
动态参数							
范围(g)	±50	±100	±200	±500	±2000	±6000	
灵敏度 (mV/g) ¹	2	0.9	0.8	0.4	0.15	0.10	
频率响应(Hz)	0-400	0-500	0-600	0-800	0-3000	0-3000	± 2%
	0-1000	0-1200	0-1400	0-2000	0-5000	0-5000	± 5%
	0-1400	0-1500	0-1900	0-2800	0-7000	0-7000	± 1dB
谐振频率(Hz)	4000	6000	8000	15000	26000	26000	
阻尼比率	0.5	0.5	0.5	0.3	0.05	0.05	Typical
冲击极限	10000	10000	10000	10000	10000	10000	
非线性(%)	±1	±1	±1	±1	±1	±1	
重复性	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
横向灵敏度(%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<1% 可选
电气参数							
零加速度输出(mV)	<±25	<±25	<±25	<±25	<±25	<±25	<±10mV
激励电压(Vdc)	2 -- 10	2 -- 10	2 -- 10	2 -- 10	2 -- 10	2 -- 10	
输入阻抗(Ω)	2400-6000	2400-6000	2400-6000	2400-6000	2400-6000	2400-6000	
输出阻抗(Ω)	2400-6000	2400-6000	2400-6000	2400-6000	2400-6000	2400-6000	
绝缘阻抗(MΩ)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	@50Vdc
剩余噪音(µV RMS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
地线绝缘	与安装表面隔离						
环境参数							
热零位漂移(%FSO/°C)	±0.04						0 -- +50°C
热灵敏度漂移(%/°C)	±0.1						0 -- +50°C
工作温度(°C)	-40 -- +121						
贮存温度(°C)	-40 -- +121						
湿度	环氧树脂密封, IP61						
物理参数							
外壳、护套材料	阳极电镀铝外壳, 黄铜护套						
电缆(完整30英尺电缆)	4导线, 32AWG, TEFLON绝缘, 编织套屏蔽, TPE护套						
重量(克)	1.0						不包括电缆
安装	2x #0-80 x 3/16" 内六角螺钉						扭矩 3 lb-in
¹ 输入与激励电压成比例							
配备的校准器	CS-FREQ-0100	NIST可追踪频率为20Hz至 ± 1dB的振幅校准器					
配备的附件	AC-A02053	2x #0-80 x 3/16" 内六角螺钉, 2x #0垫圈, 1x 艾伦内六角扳手					
可选附件	101	3频道直流信号调节放大器					

订购信息

编号方式： 型号+量程+激励电压+电缆长度+可选配件

64-GGGG-YY-CCCT-XY

| | | | | _____ 可选连接器(不选时为"XY")
 | | | | | _____ 当T出现时,表示1%的横向灵敏度
 | | | | | _____ 电缆("360"表示360英寸)
 | | | | | _____ 激励电压("10"表示10Vdc)
 | | | | | _____ 量程("0100"表示100g)

举例：64-2000-10-360-XY

64型号, 标准配置：2000g, 10V激励电压, 360英寸(30ft)电缆, 无可选项

江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编：(zip)529000

电话：+ 86 750 3289680 3289698 传真：+ 86 750 3289699

http://www.leadersensors.com E-mail: leader@leadersensors.com