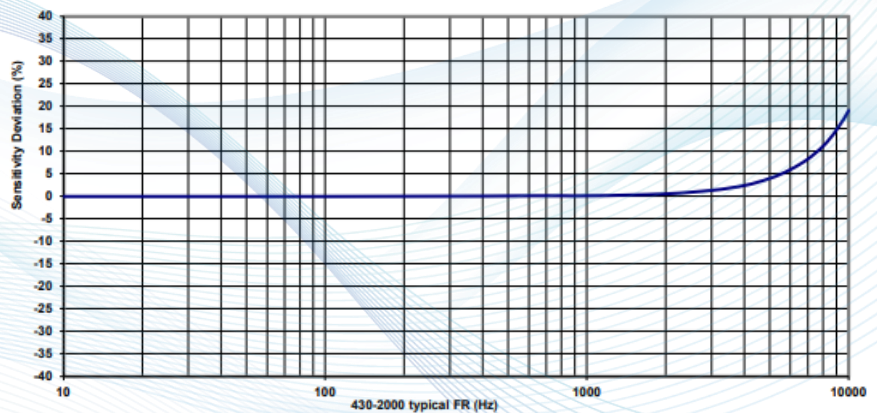




C43AT系列是一款专为碰撞测试设计的轻量化，宽频带响应的微型三轴加速度传感器，符合SAE J211的碰撞设备测试标准，目前有2个量程范围，分别为2000g和6000g。此3轴加速度传感器采用最新的压阻式MEMS敏感元件的加速度传感器，具有卓越的动态响应特性和稳定性。在0~50°C的范围内内置全桥式温度补偿，横向灵敏度<3%。该产品采用密封加工工艺，可以在油污或溅水区域长期工作。先进的MEMS结构设计保证了产品的抗冲击特性以及7KHz以内频率响应无明显失真和相移。

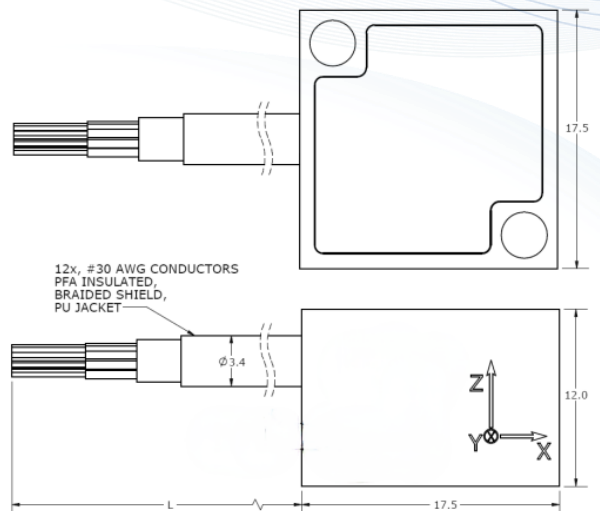
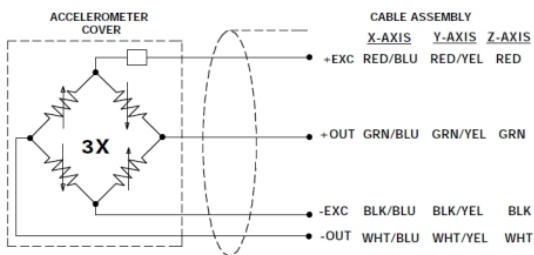
特点:

- 防水设计
- 静态响应
- 微型三轴输出
- 冲击、高低频振动
- 耐受冲击
- 2-10Vdc 激励
- 一体线缆输出



应用:

- 汽车碰撞测试
- 冲击测试
- 跌落测试



规格参数：

动态性能		单位	
量程范围		g	2000 6000
灵敏度		mV/g	0.15 0.1
频率响应 ±5%(Z-axial)		Hz	0~4000 0~5000
频率响应 ±35%(X/Y-axial)		Hz	0~3000 0~3000
频率响应 ±1dB		Hz	0~7000 0~8000
谐振频率		kHz	26000 28000
相移±5°		%	0~2000 0~2000
非线性		% Reading	±1 ±1
冲击极限		g	10000 12000
环境参数			
零点输出		mV	< ±50
操作和存储温度		°C	-20~85
零点温度漂移 0-50°C (32-122°F)		%FSO/°C (%FSO/°F)	±0.05 (0.03)
灵敏度温度漂移, 0-50°C (32-122°F)		%/°C (%/°F)	±0.1 (±0.06)
电气特性			
输出阻抗		Ω	2400~6000
输入阻抗		Ω	2400~6000
绝缘阻抗		MΩ	> 100
激励电压		Vdc	2~10
物理特性			
重量 (不包括线缆)		Grams	10
安装扭矩		lb-in (N-m)	3 (0.3)
防护			胶密封
随机配件			配置
HS027	#4-40x3/4" 内六角螺钉		标配
CR001	LEMO FGG-1B-307连接器		可选
AM001	桥路信号放大器		可选
AM005	8 通道数据采集系统		可选

规格参数：

C43AT	GGGG	ZZZ
量程范围 2000=2000g 6000=6000g C*=1 to 3 线适配器+ 连接器(可选) 空白=裸线输出		

连接器配置：

C1	C2	C3	C4	
LEMO FGG-1B-307 Dallas Chip: DS2401	LEMO FGG-1B-307	LEMO FGG-1B-307 Dallas Chip: DS2401	LEMO FGG-1B-307	空白
Pin1=N/C Pin2=Dallas pin2 Pin3=+OUT (Green) Pin4=+EXC (Red) Pin5=-EXC (Black) Pin6=-OUT (White) Pin7=N/C Housing=Dallas pin1=Shield	Pin1=N/C Pin2=N/C Pin3=+OUT (Green) Pin4=+EXC (Red) Pin5=-EXC (Black) Pin6=-OUT (White) Pin7=N/C Housing=Shield	Pin1=N/C Pin2=Dallas pin2 Pin3=+OUT (Green) Pin4=+EXC (Red) Pin5=-EXC (Black) Pin6=-OUT (White) Pin7=Housing=Dallas pin1=Shield	Pin1=-OUT (White) Pin2=-EXC (Black) Pin3=+EXC (Red) Pin4=+OUT (Green) Pin5=N/C Pin6=N/C Pin7=N/C Housing=Shield	无连接器

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）

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

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

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

