

新产品



型号 3262C: +1200°F (+649°C) 传感器

- 灵敏度(±10%): 5 pC/g
- 频响(±5%): 可达 2500 Hz
- 100 克
- D38999航空接口/军工接头
- 电气隔离
- -55 to +649 °C
- 电荷型差分输出
- 硬质金属一体电缆
- 标准工业螺栓
- 专利银窗技术
- 密封



型号 4401AX 系列: 6自由度振动记录器

- 量程: ±5g pk, ±16g pk
- 频响(加速度): 0 to 1200 Hz
- 450 克
- 多采样率可选
- 电池供电, 外部供电可选
- 软件设置触发继电器
- 支持长时间记录
- 软件简单易用
- 坚固型设计



型号 3316C2: +1000°F (+538°C) 单轴传感器

- 灵敏度: 1 to 2 pC/g
- 频响范围(±5%): 可达3000 Hz
- 10-32 径向电缆接口
- 10-32 螺纹安装
- 13 克
- -51 to +538 °C
- 隔离底座
- 专利银窗技术
- 低底座应变灵敏度
- 电荷型



型号 3525A3: +392°F (200°C) IEPE 传感器

- 灵敏度: 10 mV/g
- 量程: ±500g pk
- 频响范围(±5%): 5 to 10,000 Hz
- 10-32 轴向电缆接头
- 10-32 螺栓安装
- 6.8 克
- -100 to +200 °C
- 不锈钢



型号 3335C 系列: +1200°F (+649°C) 传感器

- 灵敏度: 1 to 2 pC/g
- 频响(±10%): 可达 3500 Hz
- 频响(±30%): 可达 5000 Hz
- 10-32 轴向电缆接口
- 35 克
- -51 to +649 °C
- 通孔安装, 适配6971型10-32螺栓
- 专利银窗技术
- 硬质金属整体电缆
- 电荷型



型号 3683C: +1000°F (+538°C) 三轴传感器

- 灵敏度: 1 to 2 pC/g
- 频响范围(±5%): 可达 1000 Hz
- 频响范围(±3dB): 可达 3000 Hz
- 3个 10-32 轴向电缆接口
- 通孔安装
- 65 克
- -55 to +538 °C
- 密封
- 电荷式



型号 3443C: +500°F (260°C) 三轴传感器

- 灵敏度: 2.7 pC/g
- 频响范围(±5%): 可达 5000 Hz
- 3个10-32 径向电缆接口
- 2个Ø 3.8 毫米通孔安装
- 10 克
- -70 to +260 °C
- CE认证
- 密封
- 电荷型



型号 5384: VibraScout™ 6自由度USB振动测量系统

- 角度输入量程: 6000°/s
- 加速度量程: 14g pk
- 1/4-28 径向电缆接口
- 2个#4或M3螺钉安装
- 25 克
- -40 to +85 °C
- 抗混叠滤波器



排气系统测试



汽车排气系统是振动和噪声的主要来源，消除这些不需要的NVH输入对车辆结构和乘客来说都是非常必要。Dytran高温加速传感器可安装在系统上的任何地方，在系统的工作温度范围内从多方面测量排气管的频率和振幅。

型号 3316M3: 高温加速度传感器

- -51 to +538 °C
- 灵敏度: 1 to 2 pC/g
- 频响范围(±10%): ~10,000 Hz
- 6 克
- 可选5-40 螺孔安装
- 小型立体设计
- Patented Silver Window™ 技术
- 电荷型



型号 3335C: 高温加速度传感器

- -51 to +649 °C
- 灵敏度: 1 to 2 pC/g
- 频响范围(±10%): ~5,000 Hz
- 20 克
- 10-32 螺丝安装
- 电荷型
- 小型工业型, 低质量, 经济型, 工作温度达 650度, 加速度传感器



整车和机械手振动测试



研究全身振动(WBV)和手臂振动(HAV)来验证职业健康和标准, 以及汽车、公共汽车、农场重型设备、卡车和施工车辆的骑行质量特性。Dytran低噪声、低频加速度传感器在1-8Hz频率段适合WBV频率测试范围, 适用于测试摩托车和山地自行车的较高限制结构传递共振频率。

3097A 系列: 微型加速度传感器

3个量程和TEDS可选: 10g, 50g, 500g

- 灵敏度(mV/g): 500, 100, 10
- 频响范围(±5%): 0.3 to 5,000 Hz
- 4.3 克
- 低噪音
- 小型立体设计, 多面安装
- 5-40 螺孔安装
- -51 to +93 °C
- IEPE



3305A 系列: 小型加速度传感器

3个量程可选: 10g, 50g, 500g

- 灵敏度(mV/g): 500, 100, 10
- 频响范围(±10%): 0.3 to 5,000 Hz
- 3.7 克
- 低噪声JFET电子产品
- 小型立体设计
- 粘贴安装
- -51 to +93 °C
- IEPE



型号 3056B9: 带滤波IEPE加速度传感器

- 灵敏度: 10 mV/g
- 频响范围(±15%): 1 to 10,000 Hz
- 16 克
- 10-32 螺丝安装
- 螺栓安装
- -55 to +125 °C
- 机械与电气测试中滤掉高频, 高能信号



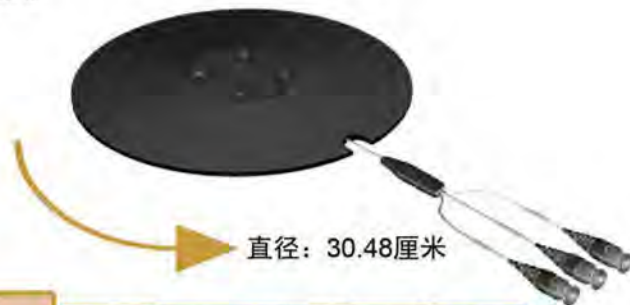
型号 3143D1T: TEDS三轴加速度传感器

- 灵敏度: 100 mV/g, 量程: 50g
- 频响范围(±5%): 0.4 to 3,000 Hz
- 4针 1/4-28 径向接头
- 通孔安装
- 15 克
- 电气隔离
- 360° 出线可选
- 小型
- -51 to +85 °C
- IEEE 1451.4 TEDS



型号 5313A: 三轴坐垫加速度传感器

- 测量操作者所受的三轴WBV输入或者乘客坐垫振动
- 灵敏度: 100 mV/g, 量程: 50g
- 频响范围(±5%): 0.5 to 3,000 Hz
- 227 克
- 符合 ISO 8041
- -51 to +71 °C
- IEPE



压电型加速度传感器

高温型



型号	3030C1	3035C	3049D	3055C
重量(克)	6.8	2.5	4	10
尺寸, 毫米(L x W x H)	10.41 x 17 (D x H)	7.11 x 8.38 (D x H)	12.19 x 14.47 (D x H)	12.7 x 17 (D x H)
输出接头	10-32 径向接头	5-44 径向接头	10-32 径向接头	10-32 径向接头
安装方式	10-32 螺栓	5-40 螺栓	10-32 螺栓	10-32 螺孔
灵敏度, pC/g (pC/m/s ²)	0.4 (0.04)	2.5 (0.25)	5 (0.5)	15 (1.5)
频响, ±5%, Hz	~5,000	~10,000 (±10%)	~8,000	~5,000
冲击, g (m/s ²)	3,000 (29,420)	10,000 (98,067)	2,000 (19,613)	3,000 (29,420)
温度(°C)	-100 to +260	-73 to +204	-73 to +177	-51 to +191
环境密封	激光焊接	激光焊接	激光焊接	激光焊接
电气隔离	否	否	是	是
电缆	6013A, 6019A	6025A, 6056A	6013A, 6019A	6013A, 6019A
特性	高加速寿命测试/高加速应力筛选 行业标准	微型	轻量化	低成本
其他	-	-	-	-
相似类型	3030B: IEPE, 10-32 螺栓安装, 10 mV/g 灵敏度 3030BG: IEPE, 粘贴安装, 10 mV/g 灵敏度 5310M1: IEPE, 高温振动测量系统后, 10 mV/g 灵敏度 5310M2: IEPE, 高温振动测量系统后, 5 mV/g 灵敏度	3035CG: 粘贴安装 3035B: IEPE, 5-40 螺栓安装, 可选灵敏度 5 to 100 mV/g 3035BG: IEPE, 粘贴安装 可选灵敏度 5 to 100 mV/g	3049D1: 粘贴安装 3049E/E2: IEPE, 10-32 螺栓安装, 可选灵敏度 10 和 100 mV/g 3049E1/E3: IEPE, 粘贴安装, 可选灵敏度 10 和 100 mV/g	3055B: IEPE, 可选灵敏度 10 to 500 mV/g

高温型



型号	3056C	3085C	3088C	3092C
重量(克)	6	75	42	42
尺寸, 毫米(L x W x H)	12.7 x 23.11 (D x H)	30.23 x 33.78 x 26.16	16 x 27.94 (D x H)	16 x 27.94 (D x H)
输出接头	10-32 轴向接头	2-pin 7/16-27 径向接头	10-32 径向接头	10-32 径向接头
安装方式	10-32 螺孔	Ø4.3毫米 通孔, x3	10-32 螺孔	10-32 螺孔
灵敏度, pC/g (pC/m/s ²)	15 (1.5)	10 (1)	10 (1)	3.5 (0.35)
频响, ±5%, Hz	~5,000	~2,500	~5,000	~5,000 (±10%)
冲击, g (m/s ²)	3,000 (29,420)	2,000 (19,613)	3,000 (29,420)	5,000 (49,030)
温度(°C)	-51 to +191	-54 to +316	-54 to +316	-51 to +482
环境密封	激光焊接	激光焊接	激光焊接	激光焊接
电气隔离	是	是	否	否
电缆	6013A, 6019A	6838A, 6845A	6894A, 6946A, 6979A	6894A, 6946A, 6979A
特性	低成本	差分输出	紧凑尺寸	紧凑尺寸
其他	-	-	-	-
相似类型	3056D: IEPE, 可选灵敏度 10 to 500 mV/g	-	-	-