

<div>MMA8451</div> <div>模块数字三轴加速度模块高精度倾斜度模块</div> <div>arduino</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 供电电压： 1.95 V 至 3.6 V</li><li>● 接口电压： 1.6 V 至 3.6 V</li><li>● ±2g/ ±4g/ ±8g 动态量程可选</li><li>● 输出数据速率 (ODR) 范围： 1.56 Hz 至 800 Hz</li><li>● 噪声： 99 μ g/ Hz</li><li>● 14 位和 8 位数字输出</li><li>● I2C 数字输出接口（在上拉电阻为 4.7 k 时，最高频率可达 2.25 MHz ）</li><li>● 适用于 7 个中断来源的 2 个可编程中断引脚</li><li>● 3 个运动检测嵌入式通道<ul style="list-style-type: none"><li>○ 自由落体或运动检测： 1 通道</li><li>○ – 脉冲检测： 1 通道</li><li>○ – 晃动检测： 1 通道</li></ul></li><li>● 带有可编程滞后补偿的方向（横向/纵向）检测</li><li>● 自动唤醒和自动休眠的 ODR 可自动更改</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● MMA7361 LC 三轴加速度传感器倾角传感器模块（可替代 MMA7260</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 板载 MMA7361(取代 MMA7260) 低成本微型电容式加速度传感器；</li><li>●</li><li>● 2、支持 5V/3.3V 电压输入，板载 RT9161, 比 1117 更低的压降, 更快的负载相应速度，非常适合高噪声电源环境；</li><li>●</li><li>● 3、量程通过单片机 IO 选择，也可以电阻选择；</li><li>●</li><li>● 4、常用的引脚已经引出，插针为标准 100mil（ 2.54mm ），方便用于点阵板；</li><li>●</li><li>● 5、休眠使用可以通过单片机 IO 控制；</li><li>●</li><li>● 6、PCB 尺</li></ul>
--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>● 32 段采样 FIFO</li><li>● 高通滤波器数据可单独输出和通过 FIFO 输出</li><li>● 自检测</li><li>● 符合 RoHS 标准</li><li>● 功耗： 6 <math>\mu</math> A – 165 <math>\mu</math> A</li></ul>		寸： 27.9(mm) x16.8(mm) )
飞思卡尔 MMA7660 加速度传感器模块 3 轴三轴	MMA7660 是 -1.5g ~ 1.5g 范围的 XYZ三轴收到的加速度大小，由数字 IIC 输出，是非常低功耗、小形容性 MEMS 传感器，具有低通滤波器，用于 0g 和增益误差的补偿以及用户可配置的转化成 6 位数值。模拟电压为 2.4-3.6V，数字工作电压 1.71-3.6V，由于 MMA7660 比较低端，因此也只有 6BIT 的精度，而且输出值上还会有 3 个刻度的误差	ADXL103CE 加速度传感器三轴加速度传感器	
飞思卡尔 MMA7455 三轴数字加速度传感器模块 I2C/SPI(A1O2)	Z 轴自测 2 低压操作： 2.4V – 3.6V 2 用于偏置校准的用户指 2 定寄存器 2 可编程阈值中断输出 2 电平检测模式运动识别（冲击、震 2 动、自由下落） 2 脉冲检测模式单脉冲或双脉冲识别 2 灵敏度 64 LSB/g @ 2g /8g 10 位模式 2 8 位模式的可选灵敏度（ $\pm 2g$ 、 $\pm 4g$ 、 $\pm 8g$ ） 2 可靠的设计、高抗震 2 性（5000g） 2 环保型产品 2 低成本	BMA150 BOSCH 手机三轴加速度传感器	品格 BMA150 品 特 性 2 尺寸:3*3*0.9mm 2 分辨率 :10bit 品 用 硬 保 护 HDD Protection 文字介 2 量程 : 2/4/8g 2 功耗 : 工作 ,200 $\mu$ A; 待机 ,1 $\mu$ A 2 接口 : SPI / IC 2 工作温度 : -40 ~ +85 2 源自具有 20 年 MEMS 经 的 德 国 BOSCH Sensortec. 2 其高精度的特性，并自 Free-Fall-Detection (自由落体功能 ),广泛

			用于硬保护 .并置温度功能 .
ADXL345 数字三轴重力加速度倾斜度模块 Arduino 代码 IIC/SPI传输	3 轴 , $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g/\pm 16g$ 数字加速模块  概述  ADXL345 是一款小巧纤薄的低功耗三轴加速度计 , 可以对高达 $\pm 16 g$ 的加速度进行高分辨率 ( 13 位 ) 测量。数字输出数据为 16 位二进制补码格式 ,  可通过 SPI ( 3 线或 4 线 ) 或者 I2C 数字接口访问。  ADXL345 非常适合移动设备应用。它可以在倾斜检测应用中测量静态重力加速度 , 还可以测量运动或冲击导致的动态加速度。它具有高分辨率 ( 4 mg/LSB ) , 能够测量约 $0.25^{\circ}$ 的倾角变化。使用 ADXL345 等数字输出加速度计时 , 无需进行模数转换 , 从而可以节省系统成本和电路板面积。此外 ,  ADXL345是一款小而薄的超低功耗 3 轴加速度计 , 分辨率高 (13 位 ) , 测量范围达 $\pm 16g$ 。数字输出数据为 16 位二进制补码格式 , 可通过 SPI(3 线	BMA180 DIP4 三轴 加速度传感器	小 板 尺 寸 : <b>28mm*18mm</b> 引 脚 间 距 : <b>2.54mm</b> ( 100mil ) 供电电源 : <b>3.3V</b> 可通过 IIC接口读数据

	<p>或 4 线)或 I2C 数字接口访问。</p> <p>ADXL345非常适合移动设备应用。它可以在倾斜检测应用中测量静态重力加速度，还可以测量运动或冲击导致的动态加速度。其高分辨率(3.9mg/LSB)，能够测量不到 1.0 ° 的倾斜角度变化。 ADXL345采用 3 mm 3 5 mm 3 1 mm，14 引脚小型超薄塑料封装。</p>		
LSM303DLHC 三轴电子罗盘指南针加速度小体积高精度传感器模块	<p>尺寸：14.5mm*20.5mm</p> <p>名称：LSM303DLHC模块(三轴磁场 + 三轴加速度)</p> <p>芯片内置 12bit AD 转换器,16 位数据输出</p> <p>采用高品质沉金 PCB机器焊接工艺保证质量</p> <p>使用芯片：LSM303DLHC</p> <p>供电电源：3-5v (内部低压差稳压)</p> <p>通信方式：标准 IIC 通信协议</p> <p>磁场范围：</p> <p>± 1.3 / ± 1.9/ ± 2.5/ ± 4.0 / ± 4.7 / ± 5.6 / ± 8.1 gauss</p> <p>加速度范围：± 2 g/ ± 4 g/ ± 8 g</p>	模拟三轴加速度传感器 ST LIS344ALH 全新原装	<p>轴：X, Y, Z</p> <p>加速范围：± 3.5g</p> <p>灵敏度：0.100 x Vdd = V/g</p> <p>电源电压：2.7 V ~ 3.3 V</p> <p>输出类型：模拟</p> <p>带宽：2kHz</p> <p>接口：IC</p> <p>安装类型：表面贴装</p> <p>封装 / 外壳：16-LGA</p>
HQ7001 LIS3LV02DQ 数字三轴加速度传感器模块 12~16 位	<p>模块提供 5V 3.3V 1.8V 电源接口</p> <p>提供 +/-2g、 +/-6g 两档加速度量程，直接输出数字值，灵敏度高达 (1/1024)g，(1/16384)g。</p> <p>2.16V TO 3.6V SINGLE SUPPLY OPERATION</p> <p>1.8V COMPATIBLE IOs</p>		

	I 2C/SPI DIGITAL OUTPUT INTERFACES PROGRAMMABLE 12 or 16 BIT DATA REPRESENTATION INTERRUPT ACTIVATED BY MOTION PROGRAMMABLE INTERRUPT THRESHOLD EMBEDDED SELF TEST HIGH SHOCK SURVIVABILITY ECO-PACK COMPLIANT		
三轴加速度 传感器（串口 输出）串口取 电 MMA7260 3 轴加速度	灵敏度：+/- 1.5, 2, 4, 6g（软件选择） 800mv/g 带宽：0-560Hz（软件选择） 输入电压：使用串口自带的 电源 输出：串口（RS232）ASCII 支持波特率从 9600-57600 电流：0.9mA 接口：光电隔离，提供缓存 输出：模拟输出		
ADXL335B CPZ 小尺寸、低功耗、 三轴 ±3G 加速度计	<p>ADXL335是一款小尺寸、薄型、低功耗、完整的三轴加速度计，提供经过信号调理的电压输出，该产品的满量程加速度测量范围为± 3 g（最小值），可以测量倾斜检测应用中的静态重力加速度，以及运动、冲击或振动导致的动态加速度。</p> <p>用户使用 CX CY和 CZ引脚上的电容 XOUT、YOUT和 ZOUT 选择该加速度计的带宽。可以根据应用选择合适的带宽，X轴和Y轴的带宽范围为 0.5 Hz至 1600 Hz，Z轴的带宽范围为 0.5 Hz至 550 Hz。</p> <p>ADXL335提供小尺寸、薄型、16引脚、4 mm 3 4 mm 3</p>		

	1.45 mm 塑料引脚架构芯片 级封装 (LFCSP_LQ)		
--	------------------------------------	--	--