

BMI055 BOSCH博世 加速+陀螺 100%进口原装 深圳

产品名称	BMI055 BOSCH博世 加速+陀螺 100%进口原装 深圳
公司名称	深圳市福田区新夏电子销售部
价格	面议
规格参数	品牌:BOSCH/博世 型号: BMI055
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 皇岗路高科利大厦B座27B
联系电话	86 0755 29767051/83600096/13310860913 13928496011

产品详情

bmi055 bosch sensorte公司将两具三轴微机电(memS)传感器整合在单一封装中，带动消费性电子产业的风潮。加速传感器与陀螺仪的结合，创造出市面上体积最精巧的惯性测量组件——bmi055。bmi055的设计可满足进阶消费性电子六轴空间自由度(6dof)应用系统的需求，诸如游戏机，或是智能型手机与平板电脑所使用的游戏应用。

bmi055以lga封装，体积仅3.0 x 4.5 x 0.95 mm

因陀螺仪具备16位分辨率、加速计具备12位分辨率，加上良好的讯号噪音比，使得组件可提供精确、可靠的测量结果。为了获得更佳的设计弹性，传感器的测量范围经过编程，陀螺仪的范围为 $\pm 125^\circ/s$ 至 $\pm 2000^\circ/s$ ，加速计的范围则为 $\pm 2g$ 至 $\pm 16g$ 。后者也显示出一个很低的zero-g偏移(zero-g offset)，一般仅70 milli-g。i2c与spi数字接口提供多样化的通讯选项。如果应用在以电池提供电源的消费者电子设备，bmi055的耗电量极低。

the bmi055 is an ultra-small, 6 axis inertial sensor, consisting of: a digital, triaxial 12bit acceleration sensor and a digital, triaxial 16bit, $\pm 2000^\circ/s$ gyroscope. the bmi055 allows very low-noise measurement of angular rates and accelerations in 3 perpendicular axes and thus senses tilt, motion, shock and vibration in cellular phones, handhelds, computer peripherals, man-machine interfaces, remote and game controllers.

with its ultra-small footprint of only 3 mm x 4.5 mm the bmi055 is unique in the class of low-noise inertial measurement units. on top, the bmi055 integrates a multitude of features that facilitate its use especially in the area of motion detection applications, such as device orientation measurement, gaming, hmi and menu browser control.

本产品的加工定制是否，品牌是BOSCH/博世，型号是BMI055，种类是角度，材料是聚合物，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型，防护等级是0，线性度是0（%F.S.），迟滞是0（%F.S.），重复性是0（%F.S.），灵敏度是0，漂移是0，分辨率是0，属性是BMI055