

CRG20-02 微机械陀螺仪CRG20-02

产品名称	CRG20-02 微机械陀螺仪CRG20-02
公司名称	深圳市今创奇科技发展有限公司
价格	1.00/件
规格参数	CRG20-:CRG20-02 CRG20-:CRG20-02 CRG20-:CRG20-02
公司地址	深圳市龙华区民治街道大岭社区梅龙路与中梅路交汇处光浩国际中心B座1506（注册地址）
联系电话	0755-83534078 19168989294

产品详情

微机械陀螺仪CRG20-02

微机械陀螺仪CRG20-02简介：微机械陀螺仪CRG20系列是一种用来测量运动物体角速度的微型惯性器件，一种新的低成本的微型陀螺仪，适合大批量的应用。该系列产品使用了硅环MEMS技术，在剧烈冲击和震动条件下仍能保持卓越的性能，如果使用石英陀螺，引擎运动时往往会带来很多问题，CRG20则不会受到影响，在船板上其他相同类型的汽笛声使陀螺产生共振而引起的错误，使用CRG20则消除了这样的问题。还有一些品牌的陀螺因为温度漂移大和不规律性而很难实现补偿，CRG20温漂小并具有良好的重复性，用户可以很容易解决该问题。在机器人里使用光纤陀螺所带来的成本高和体积等问题，因为有了CRG20的替代也会轻松解决。微机械陀螺仪CRG20-02特点：1、独有的COS2 硅环MEMS技术2、全数字闭环控制3、全温范围内工作，性能稳定，漂移很小，无须温补和校准4、内置温度传感器5、具有SPI和模拟速率输出两种方式6、数字分辨率0.03125 °/s7、角度随机游走系数很小，0.3 °/rt hr8、抗振动、冲击能力强9、两路辅助的ADC输入10、测量范围：±75 °/s和±300 °/s可选11、敏感极性：顺时针旋转，输出为正12、体积小：9.5mm*9mm*3.44mm,LCC36 陶瓷封装微机械陀螺仪CRG20-02应用：应用于：1、平台稳定系统、仪器设备；2、IMU、导航系统、自适应巡航控制系统；3、机器人；4、汽车ESC、汽车防侧翻、GPS组合；5、摄像稳定等微机械陀螺仪CRG20-02参数：输出格式数字模拟型号CRG20CRG20-01CRG20-02角速率范围±300 °/s±70 °/s±300 °/s比例因子典型0.0312524 °/s26.67 mV/ °/s6.67 mV/ °/s比例因子全温变化