

高精度加速度传感器,高精度mems传感器

产品名称	高精度加速度传感器,高精度mems传感器
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞士Colibrys加计 型号:RS9000 产地:瑞士
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

产品详情

RS9000是Colibrys最新型的开环MEMS电容式加速度传感器。RS9000实现了在严酷环境下高等级惯性和高稳定性等测量方面的重大突破，新型的RS9010.B是基于新MEMS单元，采用Colibrys最新技术实现的加速度传感器，此款RS9000是专门为实现高稳定的零偏和比例因子而设计的，同时改善了振动整流性能，并增强了温度特性。RS9000外接开环电子线路，适用于长期稳定性，该集成电路提供与加速度成比例的输出电压，同时提供与温度成比例的输出，以进一步实现系统级的温度补偿。新型的RS9000外型与之前的MS9000兼容，但要求外加高精匹配电阻，以确保外部参考电压（VAGND）的精确和稳定。RS9010.B单电源电压供电（+2.5V至+5.5V），低功耗（< 0.5mA @ 5V），在+5V电源电压条件下，对全量程的加速度范围，比率输出的模拟电压介于+0.5 V至+4.5 V之间，该传感器采用完全自备式LCC 20陶瓷封装，因此保证了产品的全密闭性。

西安精准测控自主研发并生产陀螺、加速度计、倾角传感器、磁罗盘等惯性产品，与此同时提供惯性导航系统及组合导航系统，小型化、低成本的组合导航系统广泛应用于无人机、车载动中通、智能驾驶、水面装配、无人水下航行器，公司为各类火箭弹、智能炮弹等提供姿态控制解决方案，并为无人驾驶系统提供导航、飞控一体化平台，精准测控在产品技术及产品在国内处于领先地位，广泛应用于工业及军等行业，并广泛替代同类进口产品。

西安精准测控是瑞士Colibrys RS9000授权代理商，提供测试MS8000/MS9000系列,震动测试VS1000/VS9000系列,高精度RS9000系列,高过载测试HS8000系列,倾斜测试MS9001/RS9002系列,高温测试TS1000系列等Colibrys加计。