

电子罗盘KVH-C100

产品名称	电子罗盘KVH-C100
公司名称	陕西航天长城测控有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市金花北路169号天彩大厦2-1506室
联系电话	029-82501390 13379232699

产品详情

产品简介：

电子罗盘KVH-C100具有体积小、价格低、性能稳定可靠等特点，专为工业和军事上的使用而设计，采用磁通门技术，航向精度可达到 0.5° 以内，通过其数字接口，可提供地球磁场X、Y轴的水平分量。C100电子罗盘本身采用铝壳封装，工作温度达 $-40-+65^{\circ}$ ，电子罗盘内置的自动校准软件，可提供对磁场变化而引起的误差的修正。高技术的设计，多年丰富的军工生产经验，使C100电子罗盘不仅在实验室里达到所述的技术指标，而在最终用户产品里也同样如此。可以不夸张地说：C100电子罗盘是目前世界上最先进的电子罗盘。

虽然GPS在导航、定位、测速、定向测量等方面有着极其广泛的应用，但由于其信号常被高楼、高山、峡谷、树冠等物体所遮挡，其信号可用性仅为60%，加之美国出于自身利益上的考虑，从不承诺不实施SA干扰和区域关闭，这更给GPS用户带来很大疑惑和担心。因此，将GPS与电子罗盘相结合，二者相互补充，组合使用是导航领域的理想选择。在美国，虽然其完全独立掌握GPS的卫星资源，但为了使系统更加可靠，使导航信息100%有效，M1坦克及其它一些重要装备上仍加装了C100电子罗盘。 技术参数:

主版尺寸	4.6cm × 7.1cm × 2.8cm
重量	64g (主板)
输入电压	+8-18VDC 或+18-28VDC (用户可选)
电流	最大40mA

铝外壳封装	8.0cm × 7.5cm × 5.7cm
重量	400g (整机)
精度	± 0.5 ° (± 10mils)
可重复性	± 0.2 ° (± 5mils)
分辨率	± 0.1 ° (1mil)
倾斜	± 16 ° (SE - 25) ± 45 ° (SE - 10不带壳)
响应时间	0.1 -24秒可调
操作温度	- 40 -+65
存贮温度	- 51 -+71
冲击 / 振动	符合美MIL - STD - 810
标准平均无故障时间	大于30000小时