

MEMS IMUs

2011年8月，NovAtel 新推出了四款 GNSS/INS 产品，即微机械惯性测量系统 MEMS IMUs，分别为 Honeywell 公司的 HG1900 和 HG1930、Gladiator 公司的 LandMark™ 20 和 LandMark™ 40。HG1900 和 HG1930 IMUs 具有 US ITAR 出口限制。

新增加的紧凑 MEMS IMUs 丰富了 SPAN 产品线，可提供高性能位置、速度、姿态数据，方便客户在价格、尺寸、功耗、重量等方面的选择。

SPAN MEMS 系列产品 OEM 板卡级将于 2011 年 12 月面世，可选封装计划 2012 年中推出。

OEM-Landmark™ 20



LandMark™ 20 是 Gladiator Technologies 公司 Landmark™ MEMS IMU 系列产品中一款中等性能 IMU。它具有低噪声陀螺和加速度计，重量轻，坚固耐用的密封封装等特点。LandMark™ 20 能够提供高准确性测量，适用于低成本、高性能、坚固耐用、小尺寸需求的应用。

尺寸: 50 x 45 x 32 mm

重量: 108 g

OEM-Landmark™ 40



LandMark™ 40 是 Gladiator Technologies 公司的一款高性能 MEMS IMU。它具有超低噪声陀螺和加速度计，重量轻，坚固耐用的密封封装等特点。LandMark™ 40 能够提供高准确性测量，适用于高动态、高性能、小尺寸需求的应用。

尺寸: 50 x 45 x 32 mm

重量: <103 g

MEMS Interface Card



MIC 是 NovAtel 新设计的一款 MEMS 接口板，支持 SPAN 的 MEMS 传感器可以通过 MIC 与 NovAtel SPAN 接收板卡紧凑组合在一起，此电路设计支持电源和通讯。仅 74.9 x 45.8 X 19.5 mm, MIC 为 NovAtel 最小尺寸的板卡设计，结构极其紧凑，具有强大的 GPS/INS 引擎。可与 NovAtel 最小的 OEMV1-DF SPAN 板直接连接，易于集成。

尺寸: 74.9 x 45.8 X 19.5 mm

重量: <50 g 输入电压: 10VDC-30VDC

功耗: 5.6 W (max) 工作温度: -40°C to 75°C