**e 络盟提供 Tronics Microsystems 高性能 MEMS 惯性传感器***Tronics 的闭环 GYPRO® 系列将 MEMS 陀螺仪的性能提升到无与伦比的水平，适用于精密导航、运动追踪和控制，以及光学稳定等应用*

**中国上海 - 2019 年 01 月 16 日：**[e 络盟](https://cn.element14.com/)作为全球电子元器件与开发服务分销商扩大了其惯性传感解决方案的产品组合，其中包括来自 [Tronics Microsystems](https://www.tronicsgroup.com/)（[TDK 公司](https://www.tdk.co.jp/corp/zh/index.htm)下属生产标准惯性传感器和定制 MEMS 产品的部门）的全系列高性能 MEMS 陀螺仪。这一扩展加强了 e 络盟为寻求创新、先进技术和高性能解决方案的客户提供产品的能力。

“Tronics 的 GYPRO® 闭环 MEMS 陀螺仪将 MEMS 惯性传感器的性能提升到无与伦比的水平，具有卓越的测量精度和长期稳定性，”**Premier Farnell 和 e 络盟 半导体产品主管 Andrea Riverso 说道：**“与 Tronics 的合作加强了我们的产品组合，满足运动传感领域中新客户和应用的高端需求，我们期待未来能增加更多来自 Tronics 的新产品。”

“我们很高兴我们的高性能 MEMS 陀螺仪现已纳入 e 络盟惯性传感解决方案产品组合。与这样一家大型分销商合作，将加强我们标准惯性产品的曝光度，以及我们在这一领域公认的专业知识”，**Tronics 营销和业务发展总监 Vincent Gaff 说道。**“凭借 e 络盟可靠且响应迅速的分销能力，我们的供应链将在全球范围内进一步扩大，并将为那些渴望将我们当前和下一代高性能标准惯性产品集成到其目标应用中的全球客户提供新的机会。”

Tronics 高性能 MEMS 惯性传感器非常适合那些对高偏置稳定性和高性能惯性传感器有严格要求的系统制造商。 关键应用包括精密导航、运动追踪和控制，以及光学稳定。Tronics 拥有全面的传感器产品组合，能够根据系统制造商的需求量身定制解决方案，帮助他们顺利过渡到 MEMS 产品，并且在尺寸、重量、功耗和价格方面具有巨大的优势，同时不会影响性能和可靠性。

Tronics 的 GYPRO® 系列在单个芯片上结合了数个主要优点，其偏置不稳定性仅为每小时 0.8°̊，噪音超低（角度随机游走）仅为每 √h 0.14°。标准 GYPRO2300 产品的数据速率为 200 Hz，RMS 噪声 [1-100Hz] 为 0.02°/s；GYPRO2300LD 专为运动追踪和稳定而定制，数据速率为 1700 Hz，延迟为 2ms。 由于改进了集成电路，GYPRO3300 更耐恶劣环境（振动校正系数为 0.5°/h/g²），延迟为 1ms，这款产品专为精确导航和稳定性而定制。

内置的闭环电子设备带来了几个主要的优点，包括卓越的线性度、增强的信噪比，以及在恶劣的振动、冲击和温度环境中改善的性能。

Tronics 标准产品由公司位于法国格勒诺布尔附近的克洛尔工厂负责生产，并在较广的温度范围内进行校准，从而实现高精准的数字输出。

除了可当天发货的高性能 MEMS 独立陀螺仪产品组合外，e 络盟的现货还包括Tronics GYPRO®-EVB2 评估套件，此套件专门设计用于与 Arduino YUN 开源电子原型设计平台连接。这些即插即用系统采用紧凑型设计，并集成了 Tronics 专用评估软件，以帮助设计工程师在自己的设计中测试和开发 Tronics 标准高性能 MEMS 陀螺仪。

**\*\*完\*\***

**编者按**

敬请访问e络盟新闻中心<https://www.element14.com/news> 获取有关本则新闻的更多信息及相关图像资料。

**关于我们**

e络盟隶属于 [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) 集团。Premier Farnell是全球电子元器件与开发服务分销商，致力于科技产品和电子系统设计、生产、维护与维修解决方案的高品质服务分销已逾80年。作为专业的“电子元器件与开发服务分销商”，Premier Farnell 凭借其丰富的业界经验向电子爱好者、设计工程师、维修工程师和采购人员等广泛的客户群体提供强有力支持，同时与国际一流品牌和初创企业积极合作，共同研发高新产品并推向市场。公司还大力支持推动行业的发展以期培养出一批优秀的当代和下一代工程师。

Premier Farnell隶属于安富利集团（纳斯达克代码：[AVT](https://ir.avnet.com/)）。Premier Farnell在欧洲经营 [Farnell element14](http://farnell.com/) 品牌，北美经营 [Newark element14](http://www.newark.com/) 品牌，在亚太地区经营 [e络盟](http://sg.element14.com/) 品牌。是全球3,500多家知名品牌授权分销商，其广泛的产品库存可以预测并全面满足各地区创新客户的需求。

欲了解更多信息，敬请访问：<http://www.premierfarnell.com>

**关于 Tronics Microsystems**

Tronics Microsystems 是 TDK 温度和压力传感器业务集团的一个部门，负责生产定制 MEMS 产品和标准惯性传感器。为满足日益依赖于小型电子设备的高增长市场，该公司特别为工业、航空、安全和医疗市场提供定制产品和标准产品。Tronics 成立于 1997 年，公司地址位于靠近格勒诺布尔的克洛尔（法国）和德克萨斯州达拉斯（美国），拥有约 100 名员工，这些员工大多数是工程师和科学家。继于 2017 年 1 月结束的收购要约后，TDK Electronics AG（原 EPCOS AG）现持有 Tronics 74% 的股份。

**中国公关代理：**

**智汇公关**

Janet Fung

Tel: +852 2117 5021

Email: element14@Newell.com

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR**

Tel: +44 113 348 5188

E-mail : hsmart@premierfarnell.com