



多维科技推出 200nA 超低功耗 TMR 磁开关传感器

中国江苏省张家港市 2018 年 8 月 9 日电 江苏多维科技有限公司 (MultiDimension Technology Co., Ltd., MDT) 日前推出纳安级超低功耗、高频率响应和宽温区的 TMR1162/TMR1262/TMR1362 系列磁开关传感器，其主要特点包括，200nA 超低功耗，50Hz 频率响应，-40~125℃ 工作温度范围，良好的抗外磁场干扰特性，SOT-23 或 TO-92 或 LGA 封装。

TMR1162/TMR1262/TMR1362 磁开关的最佳用途包括智能流量计、接近开关、无线门禁、智能药丸和便携式智能医药器具等靠电池供电的磁传感器应用。与市场上其他纳安级磁传感器产品相比，TMR1162/TMR1262/TMR1362 磁开关具有更低的功耗、更高的频响、更宽的工作温度范围和优秀的抗外磁干扰能力。

型号	开关类型	电压 (V)	功耗 (nA)	频响 (Hz)	工作方式	敏感方向	开启点 (Gauss)	释放点 (Gauss)	回差 (Gauss)	输出
TMR1162	单极	1.8~5.5	200	50	分时供电	平面内	17	13	4	开漏
TMR1262	双极锁存	1.8~5.5	200	50	分时供电	平面内	17	-17	34	CMOS
TMR1362	全极	1.8~5.5	200	50	分时供电	平面内	±17	±12	5	CMOS

多维科技董事长兼首席执行官薛松生博士表示：“MDT 的新型 TMR1162/TMR1262/TMR1362 磁开关系列产品进一步丰富了我们现有的磁开关传感器产品线。基于强大的知识产权组合和先进的生产设备，MDT 将持续开发创新型

的 TMR 磁传感器产品，以满足广泛的应用需求，包括低功耗、高灵敏度、大动态范围、高速工作，以及杰出的温度特性。我们拥有的 TMR 专利技术所带来的这些独特优势，是市场上其他的磁传感器技术难以实现的。”

TMR 技术被硬盘驱动器行业广泛采用。MDT 是首家向商业磁传感器市场引入 TMR 技术优势的批量供应商，其产品系列包括 [TMR 磁开关传感器](#)、[TMR 线性磁场传感器](#)、[TMR 角度传感器](#)、[TMR 齿轮传感器](#)、[TMR 金融磁头](#)、[TMR 磁图像传感器](#)、[TMR 齿轮编码器](#)、[TMR 电流传感器](#)等。

MDT 简介

多维科技创立于 2010 年，总部设在中国江苏省张家港，在中国北京、成都、宁波，日本大阪和美国加利福尼亚州圣何塞设有分公司。MDT 拥有多项独特的专利技术和最先进的制造能力，可批量生产高性能、低成本 TMR 磁传感器以满足最严格的应用需求。多维科技的核心管理团队由磁传感器技术和工程服务领域的业内精英和资深专家组成。在核心团队的带领下，MDT 致力于为客户带来更多附加值，并确保他们的成功。有关 MDT 详情，请访问：<http://www.dowaytech.com/>。

媒体联系人

刘劲峰，电邮：jinfeng.liu@dowaytech.com

电话：+1-650-275-2318（美国），+86-189-3612-1156（中国）

魏继烈，电邮：kevin.wei@dowaytech.com

电话：+86-189-3612-1160（中国）