江蘇多維科技發布皮特級超低噪聲的超小型 TMR 磁感測器

- TMR 感測器技術實現皮特級超低噪聲、超高靈敏度、超小型封裝，適用於高精度的工業類和生物醫藥類感測器應用

美通社美國加利福尼亞州聖何西和中國江蘇省張家港市 2016 年 1 月 18 日電　專業的隧道磁阻(TMR) 磁感測器領先供應商江蘇多維科技有限公司 (MultiDimension Technology Co., Ltd., MDT) 日前發布了 TMR9001/TMR9002/TMR9003 系列的新型高性能隧道磁阻 （TMR） 線性磁場感測器。這一產品系列兼備 150pT/rtHz (@1Hz) 的超低噪聲特性和高達 300mV/V/Oe 的超高靈敏度，並且實現了 SOP8 的超小封裝。它們最適用於高端的工業類和生物醫藥類感測器應用，以及微弱磁場和弱電流的精準測量、金屬探測、無損探傷、磁通信，和室溫心磁圖檢測。TMR9001/TMR9002/TMR9003 系列在 1V 供電電壓下的功耗僅為 20 微瓦。

江蘇多維科技有限公司首席技術官詹姆斯 G. 迪克博士表示："MDT 全新的高性能 TMR 感測器在包括各向異性磁阻 (AMR)、巨磁阻 (GMR) 或霍爾效應的基於半導體的磁感測器技術中，實現了最低的噪聲和最高的靈敏度。其出眾的低噪聲性能在全頻譜範圍內超越了當前市場上最佳的低噪聲 AMR 感測器。與此同時，我們的 TMR 感測器創下了業內最高的靈敏度記錄，並且免除了 AMR 感測器所需的置位/復位功能，可以方便用戶極大地簡化模擬前端電路並降低成本。"

TMR9001/TMR9002/TMR9003 系列產品是目前具備最優的低噪聲和高靈敏度性能指標，並且實現了小型封裝的平面內感應 TMR 線性磁場感測器。加之現有的 TMR21xx 系列（大動態範圍）、TMR25xx 系列（Z 軸垂直感應）、TMR27xx 系列（高靈敏度）和 TMR29xx 系列（超高靈敏度），MDT 已經提供了一個完整的線性磁場感測器產品系列，可適用於各種廣泛的工業類、生物醫藥類和消費類磁感測器應用，包括微弱磁場的精準測量、電流感測器、位置和速度感測器、安全監控、車輛檢測、電子羅盤、無損探傷、馬達和風扇驅動、磁通信，和室溫心磁圖檢測等。

MDT 是首家 TMR 感測器的批量供應商，可在多個產品系列供貨。除 TMR 線性磁場感測器之外，MDT 還提供 TMR 磁開關、TMR 角度感測器、TMR 齒輪感測器和 TMR 磁圖像感測器。MDT 同時提供綜合性的服務選項，包括 TMR/GMR/AMR 感測器的定制設計、感測器製造的代工服務，和知識產權授權服務。

MDT 簡介

多維科技創立於 2010 年，總部設在中國江蘇省張家港，在中國上海和美國加利福尼亞州聖何西設有分公司。MDT 擁有多項獨特的專利技術和最先進的製造能力，可批

量生產高性能、低成本 TMR 磁感測器以滿足最嚴格的應用需求。多維科技的核心管理團隊由磁感測器技術和工程服務領域的業內精英和資深專家組成。在核心團隊的帶領下，MDT 致力於為客戶帶來更多附加值，並確保他們的成功。有關 MDT 詳情，請訪問：http://www.dowaytech.com/。

媒體聯繫人

劉勁峰，電郵：jinfeng.liu@dowaytech.com，電話：+1-650-275-2318（美國），+86-189-3612-1156（中國）
魏繼烈，電郵：kevin.wei@dowaytech.com，電話：+86-189-3612-1160（中國）

消息來源 江蘇多維科技有限公司