

多维科技

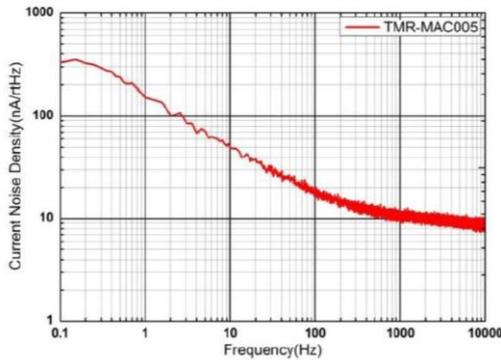
感知未来

多维科技推出业界首款微安级 TMR 电流传感器

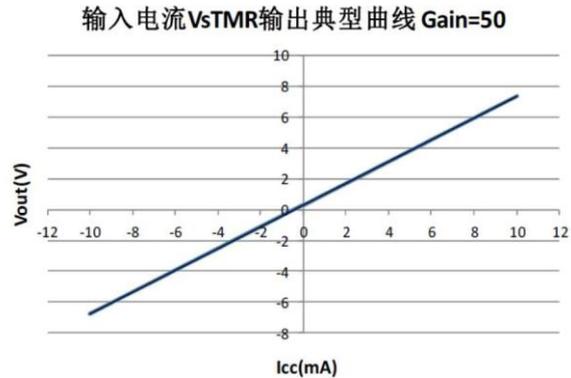
—TMR 传感器技术实现微安级电流检测，适用于超高分辨率的工业类和生物类电流测量应用

中国苏州张家港 2016 年 12 月 26 日 世界领先的磁传感器制造商 江苏多维科技有限公司 (MultiDimension Technology, MDT®) 近日推出了业界首款微安级 TMR 电流传感器 TMR-MAC005。该产品采用高灵敏度 TMR 传感器技术和抗外磁干扰设计，内置集成线圈，具有宽量程 (± 10 mA)、超高分辨率 (150 nA)、超宽工作温度范围 (-40°C 至 $+125^{\circ}\text{C}$) 等性能特点。TMR-MAC005 采用标准的 SOP8 封装形式。TMR-MAC005 满足各种微弱电流检测、生物电流检测、工业传感器、仪器设备的应用要求。

MDT 是首家 TMR 传感器的批量供应商，可在多个产品系列供货，包括 TMR 磁开关、TMR/AMR 线性磁场传感器、TMR/AMR 角度传感器、TMR 齿轮传感器、TMR 磁图像传感器、USB 磁力计、TMR 旋转编码器、温度传感器等。MDT 同时提供综合性的服务选项，包括 TMR/GMR/AMR 传感器晶圆定制及代工、TMR/GMR/AMR 传感器芯片定制及量产、传感器模块定制以及应用解决方案。



(左图)电流噪声密度频谱图



(右图)典型输出曲线

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）