

江苏多维科技在慕尼黑电子展上发布 100DPI TMR 磁图像传感器和全系列磁特征识别传感器

—新型的 TMR 传感器实现了先进的磁信号检测和高分辨率磁图像扫描，提高了纸币鉴伪的安全性

美通社德国慕尼黑和中国江苏省张家港市 2018 年 11 月 13 日电 专业的隧道磁阻（TMR）磁传感器领先供应商[江苏多维科技有限公司](#)（MultiDimension Technology Co., Ltd., MDT）将在 [Electronica 2018 德国慕尼黑电子展](#)上推出用于[磁特征识别和磁图像扫描的 TMR 传感器系列](#)。该系列的产品组合包括单通道和多通道的验钞磁头传感器和 100DPI 的磁图像传感器，用于验钞机、清分机、ATM 和自动售货机等金融防伪设备。它们还适用于工业应用的高分辨率磁场分布制图，如 NDT（无损检测）和 EMC/EMI（电磁兼容和电磁干扰）分析。

多维科技董事长兼首席执行官薛松生博士表示：“MDT 新型的 100DPI 磁图像传感器（MIS）的设计采用了具有高分辨率、高灵敏度和出色的抗噪性的 TMR 传感器阵列。与定制设计的信号调理和串行通信的 ASIC 相结合，这款产品通过高速的串行通信接口实现了高质量磁图像扫描的功能。这种串行接口和广泛应用于纸币鉴伪的接触式图像传感器（CIS）的通信接口相似，为我们的客户采用 TMR 技术提取纸币上经磁性油墨印刷所成的磁图像信号提供了一个便利的通道，而磁图像是世界上主要的货币都已采用的最高级的防伪手段之一。此外，MDT 在现有的验钞磁头系列产品的基础上还推出了新产品和增强版本，在检测通道和宽度上有了更多选项，同时具备更小的外形尺寸、数字接口，以及新版欧元和人民币的安全标准所要求的对高矫顽力磁性材料的稳定磁化和检测功能。”

该系列产品的主要亮点包括：

- 通道配置：1/3/4/6/9/12/18 通道，具备多种不同的外形尺寸；
- 100DPI 磁图像传感器：TMR6306（216 像素，检测宽度 54mm），TMR6309（360 像素，检测宽度 90mm），TMR6318（720 像素，检测宽度 180mm）；
- 通过强偏置场实现对高矫顽力材料的检测：
TMR6404X/TMR6406X/TMR6218XA，分别用于 4/6/18 通道的配置，以及 100DPI 的磁图像传感器。

在 Electronica 2018 德国慕尼黑电子展上，MDT 将展示 [Nano-Ampere 纳安级超低功耗 TMR 开关传感器](#)、[Pico-Tesla 皮特级超低噪声 TMR 线性传感器](#)、[TMR 角度传感器](#)，和 [TMR 齿轮传感器](#)等 TMR 传感器芯片，以及 [TMR 磁特征识别传感器和磁图像传感器](#)等具备完整功能的传感器模组。MDT 的展位号是 [B3-314/5](#)。

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、上海、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）

消息来源 江苏多维科技有限公司