



多维科技推出 100DPI 高分辨率 TMR 磁图像传感器

——新型的 TMR 磁图像传感器为金融防伪、文档扫描、无损探伤、电流分布检测实现先进的磁图像扫描功能

中国江苏省张家港市 2018 年 6 月 12 日电 —— 专业的隧道磁阻（TMR）技术磁传感器领先供应商江苏多维科技有限公司（MultiDimension Technology Co., Ltd., MDT）日前发布了 TMR6318 系列磁图像传感器。它们是全球首批能够实现 100DPI 高分辨率磁图像扫描的 TMR 磁传感器，可以实现钞票、有价证券、重要纸质文档的磁信息识别，主要应用于金融设备中的鉴伪、防伪，适用产品包括点验钞机、清分机、自动存取款机（ATM）、自动售货机以及各种有价证券和重要纸质文档的验证设备。同时，高分辨率的磁图像扫描也可应用于金属材料的无损探伤和电流分布检测。



图 1 TMR 磁图像传感器 TMR6318

新型的 TMR6318 系列 TMR 磁图像传感器利用 MDT 独有的 TMR 技术和知识产权进行设计与制造。通过由 TMR 传感元件和专用电路调理芯片组成的 100DPI 空间分辨率的阵列，TMR6318 系列磁图像传感器可以对纸币、有价证券或重要纸质文档上经磁性油墨印刷所成的磁信息进行定性、定量、定分布区域检测。此外，TMR6318 系列磁图像传感器也是金属材料无损探伤和电流分布检测应用的理想选择。

多维科技董事长兼首席执行官薛松生博士表示：“金融防伪和无损探伤市场长久以来一直都在寻找高分辨率磁图像扫描的解决方案，而这样的方案是现有技术所无法实现的。TMR 磁图像传感器将为金融防伪、无损探伤、电流分布检测领域提供崭新的检测手段与卓越的检测能力。”

TMR6318 系列 TMR 磁图像传感器主要特点：

- TMR 传感器与磁铁一体集成
- 100DPI 分辨率，720 个像素点，180mm 检测宽度
- 单通道模拟输出
- 150 微秒行采样率
- 尺寸为长 191.5mm×宽 16mm×高 17mm
- 灵敏度出厂校准
- 3.3V 供电，1.65V 基准输出
- 同时可提供无内置磁铁的磁图像传感器 TMR6318N

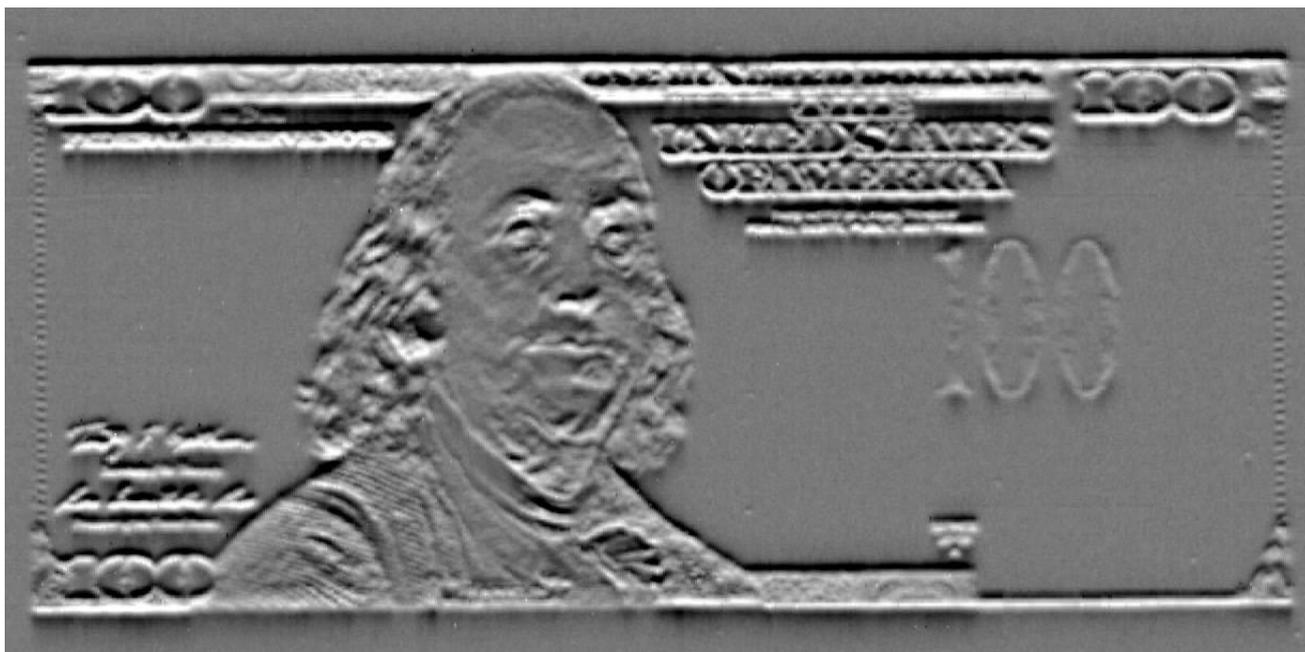


图 2.1 100 美元磁图像（横向走钞）

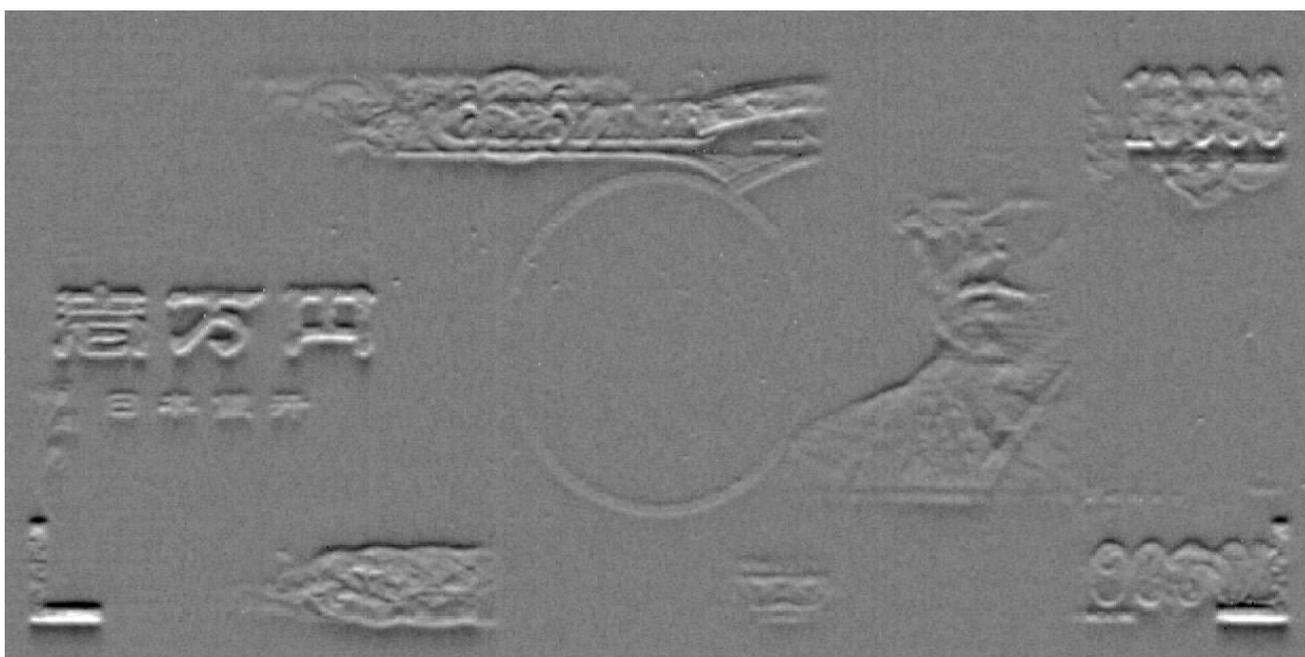


图 2.2 10000 日元磁图像（横向走钞）

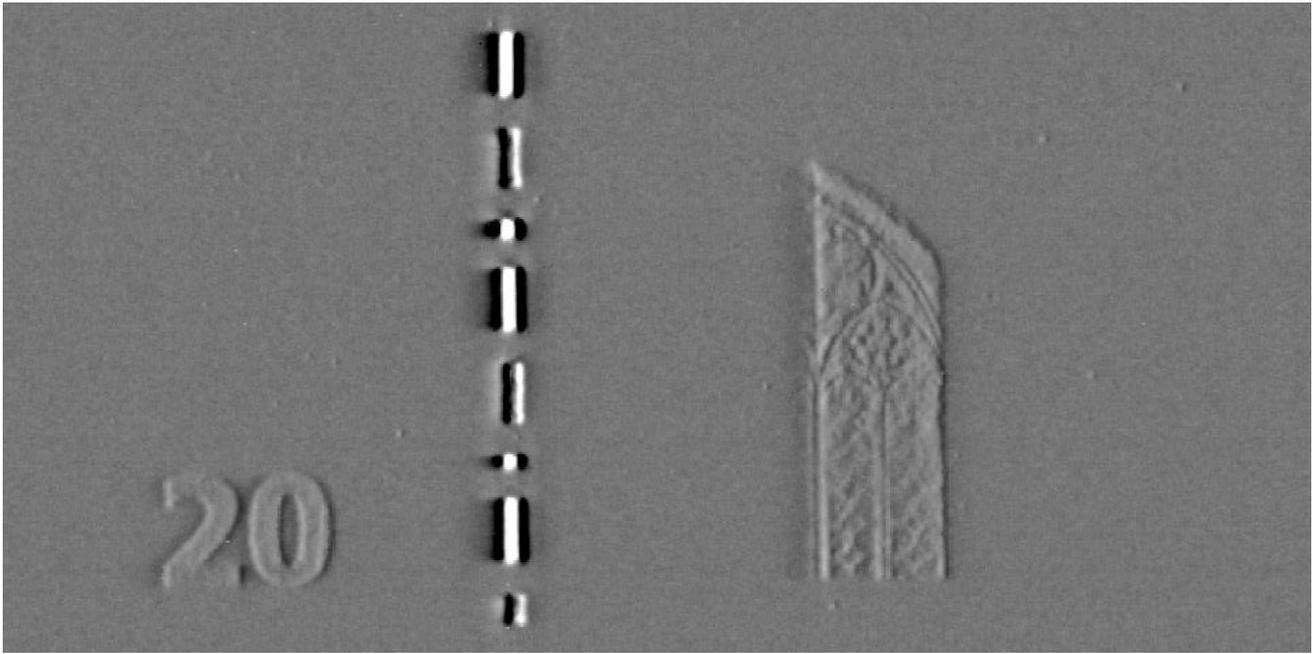


图 2.3 20 欧元磁图像（纵向走钞）

MDT 是第一家提供多种 TMR 磁传感器产品系列的大规模量产供应商。MDT 的 TMR 技术实现了现有磁传感器技术的主要优点，其产品包括 TMR 磁开关、TMR 线性磁场传感器、TMR 角度传感器和旋转编码器、TMR 齿轮传感器和齿轮编码器、TMR 磁图像传感器、TMR 电流传感器。MDT 同时提供综合性的服务选项，包括 TMR/GMR/AMR 传感器的定制设计、传感器制造的代工服务和知识产权授权服务。

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）