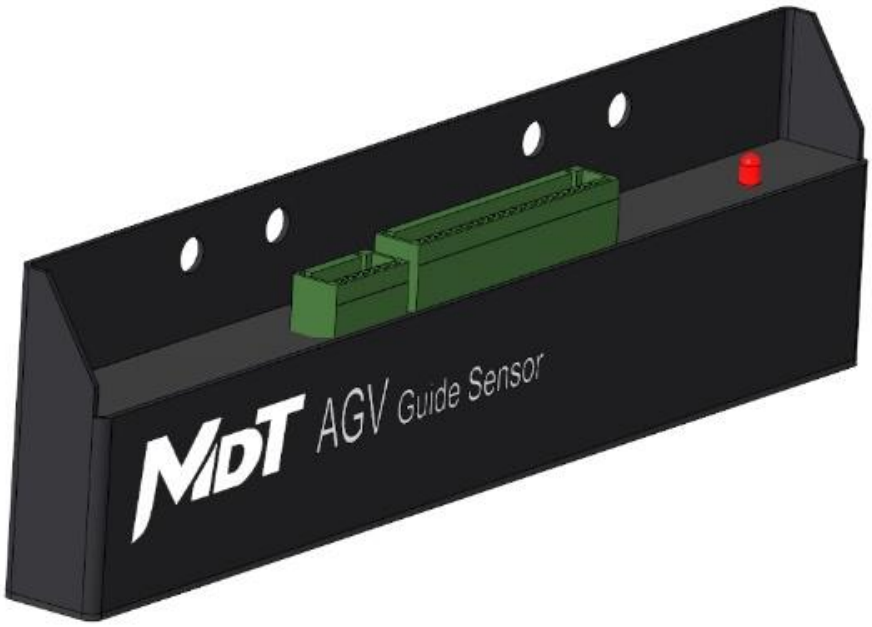
多维科技
感知未來

多维科技推出高精度磁导航传感器

中国江苏省张家港市 2018 年 11 月 25 日电 江苏多维科技有限公司日前推出基于隧道磁阻（TMR）技术的磁导航传感器产品。开关量系列 AGV-TMR150C 和 AGV-TMR1504 支持磁带式导航，高精度系列 AGV-TMR250C 和 AGV-TMR2504 支持磁带式和磁钉式导航。



多维科技推出的 TMR 磁导航传感器

TMR 磁导航传感器无需现场校准操作，可自适应磁带宽度及安装高度。高精度系列具有 1mm 的检测精度，0.1mm 的分辨率和 10ms 的响应速度。对磁条的最大检测高度可达 60mm，对磁钉的最大检测高度可达 100mm。同时具有优秀的抗电磁干扰能力和温度特性。可广泛适用于 AGV 车辆导航和线性位移测量。

多维科技 TMR 磁导航传感器产品规格

参数 \ 产品类别		开关量系列 AGV-TMR150C 和 AGV-TMR1504 ——支持磁带式导航		高精度系列 AGV-TMR250C 和 AGV-TMR2504 ——支持磁带式和磁钉式导航	
产品型号	单位	AGV-TMR150C	AGV-TMR1504	AGV-TMR250C	AGV-TMR2504
供电电压	V@DC	10～30	10～30	10～30	10～30
消耗电流	mA	50	50	50	50
通讯形式		RS232+CAN 总线+开关量（NPN）	RS232+RS485 总线+开关量（NPN）	RS232+CAN 总线	RS232+RS485 总线
通讯数据		开关通断	开关通断	位移量+模拟量	位移量+模拟量
检测精度	mm	10	10	1	1
检测分辨率	mm	5	5	0.1	0.1
检测飞行高度（磁带）	mm	25～50	25～50	15～60	15～60
检测飞行高度（磁钉）	mm	/	/	20～100	20～100
有效绝对位置区域		/	/	0～150	0～150
有效检测模拟通道	channel	16	16	/	/
检测磁极		N、S、N/S	N、S、N/S	N、S、N/S	N、S、N/S
LED 信号指示		红色-N 极 绿色-S 极	红色-N 极 绿色-S 极	红色-N 极 绿色-S 极	红色-N 极 绿色-S 极
检测磁场	Gs	5～25	5～25	1～30	1～30
工作温度	℃	-25～80	-25～80	-25～80	-25～80
工作湿度		35%～95%	35%～95%	35%～95%	35%～95%
响应速度		200μs	200μs	10ms	10ms
尺寸	mm×mm×mm	178×17×50	178×17×50	178×17×50	178×17×50
填充物		环氧树脂	环氧树脂	环氧树脂	环氧树脂
外壳材料		金属	金属	金属	金属
防护等级		IP65	IP65	IP65	IP65

备注：

1、对于有特别要求的客户，多维科技可以提供定制服务；

2、客户可以从直接从多维商城或多维淘宝店购买样品；

3、样品价格：

（1）AGV-TMR150C 磁导航传感器单价：599 元/套。

配件单价：6PIN（CAN）通信线为 75 元/套，18PIN（16 位 IO）通信线为 125 元/套。

AGV-TMR150C 磁导航传感器+6PIN 通信线+18PIN 通信线套餐价格为 799 元。

（2）AGV-TMR250C 磁导航传感器单价：749 元/套。

配件单价：AGV 磁导航传感器 6PIN（CAN）通信线为 75 元/套。

AGV-TMR250C 磁导航传感器+6PIN 通信线套餐价格为 824 元。

（3）AGV-TMR1504 磁导航传感器单价：599 元/套。

配件单价：6PIN（485）通信线单价 75 元/套，18PIN（16 位 IO）通信线单价 125 元/套。

AGV-TMR1504 磁导航传感器+6PIN 通信线+18PIN 通信线套餐价格为 799 元

（4）AGV-TMR2504 磁导航传感器单价：749 元/套。

配件单价：6PIN（485）通信线为 75 元/套。

AGV-TMR2504 磁导航传感器+6PIN 通信线套餐价格为 824 元。

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/。

市场与销售

刘劲峰，电邮：jinfeng.liu@dowaytech.com

电话：+1-650-275-2318（美国）

魏继烈，电邮：kevin.wei@dowaytech.com

电话：+86-189-3612-1160（中国）

技术支持

李东风，电邮：dongfeng.li@dowaytech.com

电话：+86-189-3612-1167

消息来源：江苏多维科技有限公司