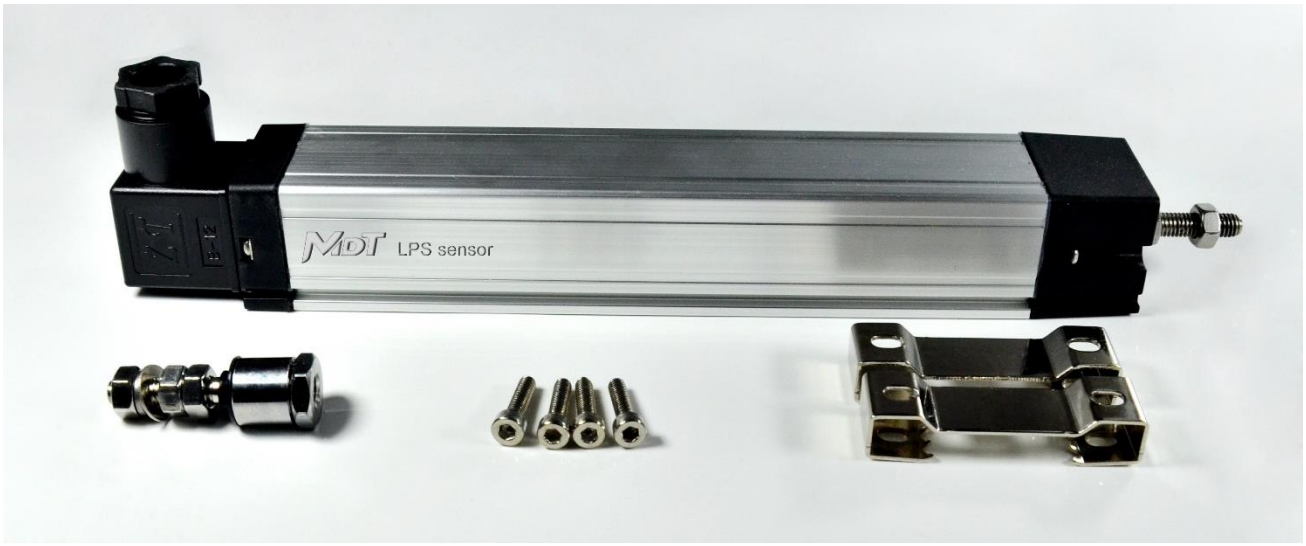
多维科技
感知未來

多维科技推出非接触式线性位移传感器

中国江苏省张家港市 2018 年 12 月 12 日电 江苏多维科技有限公司 日前推出基于磁阻技术的非接触式线性位移传感器 LPS-TMR125A4 和 LPS-TMR125B4。该产品具有高可靠性、长寿命、优良的抗外磁干扰能力、抗恶劣环境等显著优点。可广泛应用于各种工业自动化领域。



非接触式线性位移传感器，型号：LPS-TMR125A4



非接触式线性位移传感器，型号：LPS-TMR125B4

本产品具有实时零点标定功能，方便了装配过程中的零点位置调节。支持 10～2000mm 长距离绝对位置检测，分辨率 10μm，精度 100μm，非线性误差±0.05%FS，频率响应 4kHz，

RS485 输出方式（其它输出方式可定制）。

多维科技非接触式线性位移传感器

参数 \ 产品		LPS-TMR125A4	LPS-TMR125B4
电气参数	供电电压	DC 8～36V	DC 8～36V
	消耗电流	35mA	35mA
	测量距离	125mm（可定制）	125mm（可定制）
	信号模式	标准 RS485（可定制）	标准 RS485（可定制）
	检测分辨率	10μm	10μm
	重复精度	100μm	100μm
	线性度	±0.05%	±0.05%
	响应速度	4kHz	4kHz
	工作温度	-25～85℃	-25～85℃
	工作湿度	35～95%	35～95%
机械参数	外壳长度（A）	行程+81mm	行程+142.5mm
	拉杆行程（B）	行程+1mm	行程+1mm
	拉杆最大承载拉力	40kg	40kg
	工作受力	水平方向＜10N	水平方向＜10N
		竖直方向＜10N	竖直方向＜10N

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：

（1）量程定制：10～2000mm 可定制。

（2）输出方式定制：电压 0～5V，0～10V；电流（三线）4～20mA；Canbus；SSI；Mudbus。

2、客户可以从直接从多维商城或多维淘宝店购买样品，样品价格：

（1）LPS-TMR125A4 传感器单价为 349 元/套。

（2）LPS-TMR125B4 传感器单价为 349 元/套。

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