

Temposonics传感器

产品名称	Temposonics传感器
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	6588.00/件
规格参数	品牌:Temposonics 产地:美国 包装:厂家原装
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

产品详情

Temposonics传感器 R-Series V 提供了非常强大的传感器性能，具有模拟输出（电压/电流）的传感器型号可选择一个或两个位置磁铁，以及单或双输出通道。对于具有模拟输出的传感器，测量值将作为模拟电压信号或电流信号的输出。传感器将**测量时间以提供位置测量值。对于模拟输出将使用具有16位分辨率的高性能数模转换器（DAC）将测得的时间值转换为模拟电压信号或电流信号。设计/材质：传感器电子元件外壳，铝（涂漆），锌合金；传感器法兰，不锈钢1.4305 (AISI 303)/RH5-J: 不锈钢 1.4305 (AISI 303)；行程：25...7620 mm (1...300 in.)/RH5-J: 25...5900 mm (1...232 in.)。

MTS位移传感器精度非常高，可以将钢带的厚度控制在几个微米，其精度完全可以和增量式测量系统媲美。目前，大量轧钢厂的应用实例和多方面的测试已经证实 MTS传感器卓越的性能。在轧制过程中，液压控制系统调节轧辊的水平和垂直位移，这就要求辊缝控制必须满足极高的精度。MTS公司提供的 Temposonics位移传感器，完全能够在这种恶劣的环境下可靠的、**的、高动态的运行。Temposonics R系列第五代位移传感器产品线的延伸。新一代传感器聚焦于工业 4.0 功能，比如设备监测，预测性维护，过程优化等。此次发布的两款产品为工业应用提供了更多选择。

Temposonics位移传感器RHM0160MP041S1G8100

MTS传感器GHM0050MD601A0

美特斯位移传感器RHM0600MR021A21

美特斯位移传感器GHM0350MR011A0

美特斯传感器RP5SA0850M01R021A100

MTS传感器RH5MA0090M01P041S1011G8

Temposonics位移传感器RHM0850MD701S1G8100

MTS位移传感器RPM0400MD701S1G8100

Temposonics传感器GPS0050MH101V0

美特斯传感器RH5MA0110M01P041S1011G8

美特斯位移传感器RH5MA0460M01R021A100

美特斯传感器RHM0370MP101S2B6100

本公司主要代理欧洲、美国等厂家的传感器PLC流量计分析仪液位计变送器泵阀仪器仪表等各种工控自动化仪器仪表。我们愿交天下朋友，我们将以更快、更优、更完善的服务期待着与您开展更友好、更广泛、更深入的合作。我们的优势供应产品：HEIDENHAIN海德汉、BECKHOFF倍福、图尔克TURCK传感器、皮尔磁PILZ安全继电器、西克SICK传感器、倍加福P+F传感器、VEGA液位计、KRACHT齿轮泵、E+H流量计、罗斯蒙特ROSEMOUNT流量计、AB模块、艾默生EMERSON流量计、易福门IFM传感器、MTS位移传感器、REXROTH力士乐。

美国MTS液位传感器，美特斯液位传感器

美国MTS线性位移传感器，美特斯线性位移传感器

美国Temposonics磁致伸缩传感器，美国Temposonics磁致伸缩位移传感器

美国MTS磁致伸缩传感器，美国MTS磁致伸缩位移传感器

美特斯磁致伸缩传感器，美特斯磁致伸缩位移传感器

美国MTS防爆位移传感器，美特斯防爆位移传感器

美国MTS防爆传感器，美特斯防爆传感器

MTS位移传感器又称为线性传感器，是一种属于金属感应的线性器件，位移传感器的作用是把各种被测物理量转换为电量。根据位移量的大小输出大小不同的电信号，然后能判断位移量的大小，并且位移传感器的应用范围相当广泛，常用在工业自动化或者建筑桥梁等方面。直线位移传感器使用方法是根据实际要求在油压机的主缸、液压垫上分别安装下滑板式、拉杆式直线位移传感器。在一个半自动工作过程中，油压机的主缸、液压垫分别带动两只直线位移传感器移动，将采集到的两点模拟量值输入计算模块将此模拟输入数值（此时是电压输入）转换成数字值，并且把他们传输到 PLC 主单元。磁致伸缩位移传感器的应用：注塑机、压铸机、吹瓶机、液压机、压延机、钢厂轧辊调节、盾构机、液压伺服系统、液位检测和控制等。

Temposonics传感器。为了获得磁致伸缩位移传感器的性能指标如线性度、迟滞性、重复性等，我们搭建了磁致伸缩位移传感器标定系统实验，然后进行了上述指标的分析。实验环境主要包括：磁致伸缩位移传感器、光栅尺、光栅输出转换器、PC 机。在量程 0~100cm 的范围内，平均分为 10 段距离进行标定实验。其中磁致伸缩位移传感器和光栅输出转换器的信号均通过串口输出给 PC 机，在 PC 机采用 LABVIEW 语言编写接受数据程序。上位机的程序主要有光栅尺、磁致伸缩位移传感器的数据采集模块，他们均采用串口与上位机 PC 进行通信；参数的设置模块；数据保存模块、数据曲线绘制模块等。对采集到的实验数据对传感器的线性度、迟滞、重复性三方面进行了静态特性分析。