

# Temposonics位移传感器

产品名称	Temposonics位移传感器
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	7988.00/件
规格参数	品牌:Temposonics 规格:位移传感器 产地:美国
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位移传感器 R系列 V RH5 SSI，分辨率高达 0.1m 的位置测量，更新率高达10 kHz。两个位置之间的差异测量，R系列 V SSI可以测量和输出两个位置磁铁之间的距离。Temposonics传感器用于自动系统和机械工程领域中长度（位置）变量的测量和转换。电气连接：连接类型，1 x M16 公头连接器（7针）/或直出电缆；工作电压 +12...30 VDC (9.6...36 VDC)；耗电量 1.2 W 典型值；绝缘强度 500 VDC（直流地到机器地）；过压保护可达 36VDC。另外，Temposonics E系列非常适合各种工业应用的要求。其采用紧凑型设计，尤其适合在紧凑空间中实现磁致伸缩传感器的位置测量。

MTS传感器推出的新一代面向铁路车辆的 MH

专用传感器，该传感器被应用于铁路电气车辆的转向，悬挂和受电弓等部位的位置测量，MH 铁路车辆专用传感器将 Temposonics

测量技术带入了铁路行业，提供了高性价比的位置测量方案。MTS传感器满足 EN 50155 标准下的电路板涂层防护，冲击，振动和 EMC

标准，该传感器同时提供了内嵌式和螺纹式两种安装方式，其中在耐冲击方面，符合 EN 61373 Cat2 (转向) 和 Cat3 (车轴) 标准，在抗振动方面，符合 IEC 60068-2-64-Fn Cat3 (车轴) 标准。得益于 MH 铁路车辆专用传感器的开发，客户不用再担心在铁路车辆环境下恶劣条件。

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防爆传感器，美特斯防爆传感器

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

美特斯传感器RHM0790MP021S1G6100

MTS传感器RH5MA0090M01P041S1011G8

Temposonics传感器RP5SA0850M01R021A100

MTS位移传感器RP5SA0900M01P151S1011G1

美特斯传感器RFM3050MP021S1G6100

美特斯位移传感器RPS0220MD701S2G5102

MTS位移传感器RH5MA0460M01R021A100

美特斯位移传感器RHM0370MP101S2B6100

Temposonics位移传感器RH5MA0110M01P041S1011G8

Temposonics传感器RH5MA0300M01P151S1011B8

美特斯位移传感器RHM1750MD701S2G1100

美特斯传感器RHM1600MD701S1G2100

本公司从事欧美工业自动化控制仪器仪表的进口。公司和很多欧美生产厂家长期合作，构建了欧洲工业品备件的供应采购贸易平台，为国内客户代购美国、德国、法国、意大利等欧美国家的众多优质品牌的工业自动化液压产品及电气仪器仪表。我们的优势供应产品：倍加福P+F传感器、HEIDENHAIN海德汉、BECKHOFF倍福、REXROTH力士乐、E+H流量计、罗斯蒙特ROSEMOUNT流量计、图尔克TURCK传感器、皮尔磁PILZ安全继电器、西克SICK传感器、AB模块、艾默生EMERSON流量计、易福门IFM传感器、MTS位移传感器、VEGA液位计、KRACHT齿轮泵。

精锻机即径向精密锻造机，是一种高频次的精密锻压设备。位移传感器实时检测夹头的位移值并作为反馈信号送入CNC控制器，CNC控制器对目标位移值和实际反馈位移值比对计算后，输出数字量控制信号，该信号经数模转换板卡，把数字量信号转换为模拟量信号，并输出给液压伺服阀，液压伺服阀根据输入信号的大小实时调节腔体液压油流量的多少，从而驱动夹头液压油缸伸缩完成整个夹头的轴向移动。精锻机高精度的锻造性能离不开夹头轴向移动的高精度，而夹头轴向移动的高精度就必然要求作为反馈环节的位移传感器也拥有优秀的检测性能和特性参数。Temposonics磁致伸缩位移传感器的感应元件与测量介质之间不直接接触，长期使用后不存在磨损的情况，且线性度高、迟滞特性和重复性好、可靠性高，非常适合工业锻造现场的使用环境。

Temposonics位移传感器在机械自动化工厂、钢轨纵向位移在线监测和并联机器人回零操作等领域的应用越来越广。研究人员分别从传感器输出电压模型、弹性波模型、波导丝材料、检测信号的影响因素传感器的结构以及信号的分析与处理等方面做了诸多研究。基于无阻尼扭转波干涉的位移测量方法，即通过去除波导丝两端的阻尼，使扭转波发生无阻尼反射，并调整驱动脉冲电流的频率，实现扭转波与反射波发生干涉。磁致伸缩位移传感器能实现位移测量的本质是将位移量转换为时间量，故扭转波的时间定位直接影响传感器的精度。将采集到的电压信号经过滤波处理，然后进行阈值比较或峰值查询，对扭转波的传播时间进行定位。阈值法中阈值大小的确定较为主观，而且将阈值设置较大并接近峰值时，阈值法也就是峰值法，所以主要对比峰值法与动态双侧阈值法。