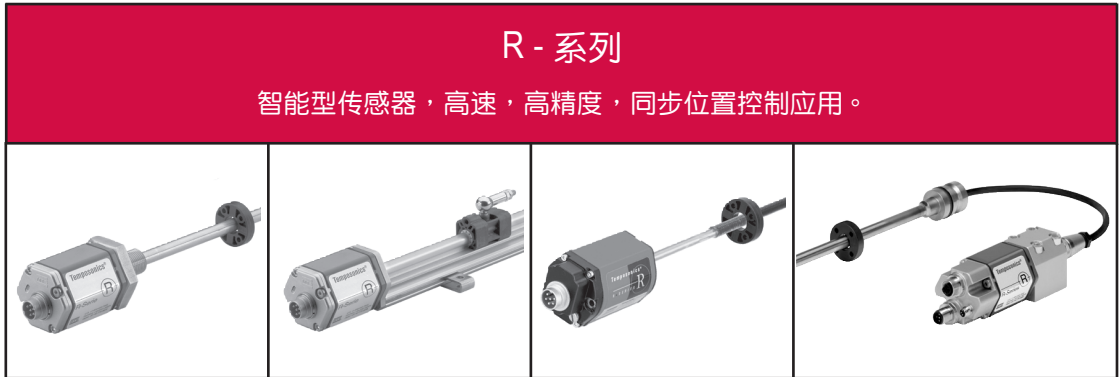


一个为用户提供完整设计灵活性和最强技术性能的位移传感器系列

无论您的应用是工业、商业、医疗、恶劣环境、或需要特长行程、空间限制、标准或特殊设计，MTS 位移传感器都可以按 您的设计要求提供。



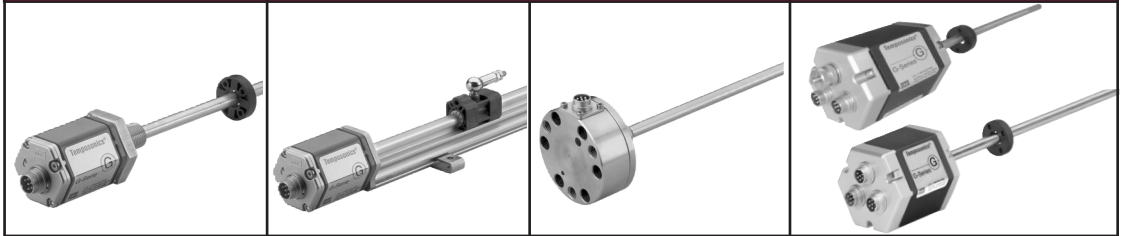
传感器类别	RH 不锈钢耐压外管	RP 铝成型外壳	RF 可弯曲的柔性外管	RD4 不锈钢耐压外管
输出模式	电压: 0 ~ 10 V ; 10 ~ 0 V ; -10 ~ +10 V 及 +10 V ~ -10V			
	电流: 4 ~ 20 mA ; 20 ~ 4 mA ; 0 ~ 20 mA 及 20 ~ 0 mA			
	SSI: 格雷码或二进制; 数据长度可选 24 / 25 / 26 位, 同步或异步测量; 可增 "奇偶检验" 位和 "误差位" (只适用于数据长度为 26 位)。			
	现场总线: CANbus ; CANOpen ; Profibus DP-V1 ; DeviceNet ; Interbus			
	-			
测量行程	50 ~ 7600 mm	标准 50 ~ 5000 mm 可增至 6200 mm	250 ~ 15000 mm	25 ~ 5000 mm
分辨率	模拟: 16 位; 满量程的 0.0015 % (最低 10 μm)			
	数字: 2 μm ; SSI 输出可达 1 μm			
测量功能	位置与速度测量			
	同步多磁铁位置测量: 模拟和 SSI 提供 2 个位置, CANbus 和 Profibus 总线可提供高达 15 个位置。			
	-			
	测量范围和传感器参数均可通过编程软件/工具阅读或作出修改。			
诊断功能	LED 显示灯: 提供一般传感器状况和诊断报告, 可通过编程软件阅读。			

(有关 R-系列的详细技术规格, 请参阅本目录的相关页数介绍。)

G - 系列

可编程传感器，内置诊断功能。

新功能!!
LED 状况显示灯



传感器类别	GH 不锈钢耐压外管	GP 铝成型外壳	GB 不锈钢耐压外管	GT2 / GT3 不锈钢耐压外管
输出模式	电压: 0 ~ 10V ; 10 ~ 0V ; -10 ~ +10V ; +10 ~ -10V ; 0 ~ 5V ; 5 ~ 0V ; -5 ~ +5V ; +5 ~ -5V ; -10 ~ 0V ; 0 ~ -10Vdc		0 ~ 10 V 及 10 ~ 0Vdc	0 ~ 10V 及 10 ~ 0Vdc
	电流: 4 ~ 20 mA ; 20 ~ 4 mA ; 0 ~ 20 mA 及 20 ~ 0 mA		电流: 4 ~ 20 mA 或 20 ~ 4 mA	-
	-		SSI: 格雷码或二进制 ; 同步或异步测量	-
	-			
	Start / Stop 脉冲, PWM 脉宽调制		-	
测量行程	模拟: 50 ~ 2500 mm 数字: 50 ~ 7600 mm	模拟: 50 ~ 2500 mm 数字: 50 ~ 5000 mm	模拟: 50 ~ 1500 mm 数字: 50 ~ 3250 mm	25 ~ 1500 mm
分辨率	模拟: 无限 (按控制器而定, 受输出波动限制)			
	数字: 5 μm (取决于控制器)		数字: 10 μm	-
测量功能	一个位置			一个位置 + 两个冗余
	同步多磁铁测量: 最多 15 个位置 (只适用于 Start / Stop 脉冲输出)		-	
	-			
	-			
诊断功能	LED 显示灯: 可利用编程软件阅读诊断数据。		-	

(有关 G-系列的详细技术规格, 请参阅本目录的相关页数介绍。)



E - 系列

专门为机械量产业界提供的经济型位移传感器。

传感器类别	EP 铝成型外壳	ER 铝成型外壳	EP2 铝成型外壳	EH 不锈钢压耐外管
输出模式	电压: 0 ~ 10 V 及 10 ~ 0Vdc		电压: 0 ~ 10 Vdc	
	电流: 4 ~ 20 mA 或 20 ~ 4 mA		-	电流: 4 ~ 20 mA
	-			
	-			
	Start / Stop 脉冲			-
测量行程	模拟: 50 ~ 1500 mm 数字: 50 ~ 3250 mm	50 ~ 1500 mm (固定长度)	50 ~ 1500 mm (固定长度)	50 ~ 1000 mm (固定长度)
分辨率	模拟: 无限 (按控制器而定, 受输出波动限制)		模拟: 无限 (按控制器而定, 受输出波动限制)	
	数字: 10 μm (按控制器而定)			-
测量功能	一个位置		一个或多个位置	一个位置
	-			
	Start / Stop 脉冲附带参数上载功能			-
	-			
诊断功能	-			

(有关 E-系列的详细技术规格, 请参阅本目录的相关页数介绍。)

L - 系列(限量供应)



传感器类别	LD 分体式(螺纹安装)	LD2 分体式(液压安装)	LH-100 °C 适合高温应用
输出模式	电压: 0 ~ 10V ; 10 ~ 0Vdc		
	电流: 4 ~ 20 mA ; 20 ~ 4 mA ; 0 ~ 20 mA 及 20 ~ 0 mA		
	Start / Stop 脉冲, PWM 脉宽调制		
	-		
	-		
测量行程	模拟: 75 ~ 2540 mm 数字: 50 ~ 7600 mm	250 ~ 15000 mm	25 ~ 5000 mm
分辨率	模拟: 无限 (按控制器而定, 受输出波动限制, 0.01%)		
	数字: 5 μm (取决于控制器)		
测量功能	一个位置		
	-		
	-		
	-		
诊断功能	-		

(有关 L-系列的详细技术规格, 请参阅本目录的相关页数介绍。)