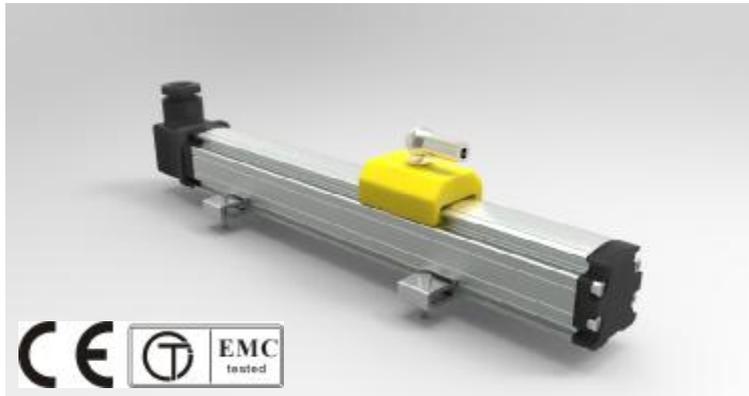




KYDM-LF 系列注塑机专用位移传感器



描述:

磁致伸缩线性位移传感器是采用非接触式的测控技术研制而成，具有高稳定性、可靠性和一致性的特点。非接触式的测量方式，传感器使用寿命长；密封式结构适用于注塑机恶劣环境中使用，不易受油污、水等影响；绝对量输出，不需定期重新标定和维护，测量过程中无须重归零位。KYDM 系列磁致伸缩线性位移传感器可支持电压、电流、脉冲、SSI、ModBus、Profibus 总线多种信号输出，并且单个传感器可支持两个同轴位置的测量。磁致伸缩线性位移传感器可完全替换电子尺或编码器应用于注塑机的合模、注射、顶出和注射座推进的精确定位。

【产品特点】:

- ◆采用非接触式磁致伸缩原理研制，使用寿命长；
- ◆双屏蔽结构，有效抵抗电磁干扰；
- ◆绝对位置输出，重启无需归零，无需定期标定；
- ◆安装方便、免维护。

【产品参数】:

量程范围	80~3000mm (可根据用户要求定制)	
供电电压	+24VDC±10%	
输出形式	模拟信号	0~10VDC、0~5VDC 4~20mADC
	数字信号	SSI、Modbus、脉冲信号
非线性误差	<±0.05% F.S. 或 100um (以大者为准)	
重复性误差	<±0.002% F.S.	
分辨率	16 位 D/A、1um	
温度影响	<±0.007%/F.S./°C	
负载能力	电压信号输出最大负载 2mA，电流信号输出最大负载 500Ω	
储存温度	-40~+100 °C	
防护等级	IP65	
工作温度	-40~+85 °C	

注：表中 F.S. 是 Full Scale(满量程)的缩写。



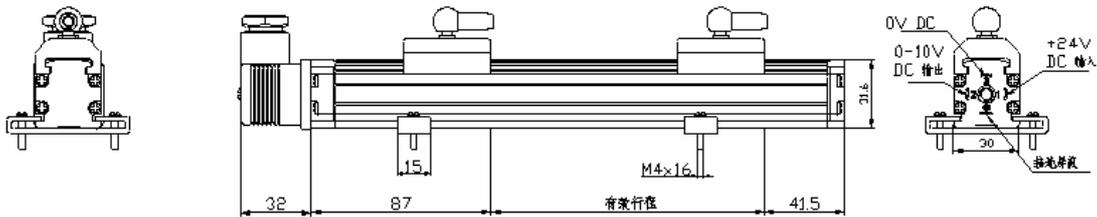
应用概述:

磁致伸缩位移传感器采用磁致伸缩原理, 非接触式结构, 具有使用寿命长, 可应用在注塑机的合模、注射、移座、顶出位移行程检测。

选型:

选项及说明		类别
KYDM-LF	LF系列磁致伸缩线性位移传感器	产品类别
1	+24VDC (±10%)	工作电压
2	+15VDC (±10%)	
V_ _ _ _ (电压输出)	[1][2]输出形式 01 = 0...10V 05 = 0...5V [3]磁环数量 1 = 单磁环 [4]功能 0 = 正向(零点靠出线端) 1 = 反向(零点靠铝材末端)	电气性能部分
A_ _ _ _ (电流输出)	[1][2]输出形式 42 = 4...20mA [3]磁环数量 1 = 单磁环 [4]功能 0 = 正向(零点靠出线端) 1 = 反向(零点靠铝材末端)	
S_ _ _ _ (SSI同步输出)	[1]数据长度 1 = 25Bit 2 = 24Bit 3 = 26Bit [2]输出格式 B = 二进制 G = 格雷码 [3]系统分辨率 1 = 5μm 5 = 20μm 2 = 10μm 6 = 2μm 3 = 50μm 7 = 1μm 4 = 100μm [4]方向 0 = 正向(零点靠出线端) 1 = 反向(零点靠铝材末端)	
(公制单位: mm)	M 测量范围: 30~3000mm, 也可根据客户特殊要求订做	测量量程
C	直出电缆	出线方式
S	Hirschmann插头(不带电缆线)	
-	0~9 (X=特殊长度, 单位: 米, 默认3米)	滑块类型
-	[T] = 磁性滑块	
KYDM-LF 1 V0110 - 0300M S 0 T		
选型书写范例: KYDM-LF1V0110-0300MSOT		

尺寸图:



用途:

◆注塑机 压砖机 挤压机 锻压机

外包装尺寸: 4cm*4cm*L (L=量程+300mm, 直出电缆型)

新会康宇测控仪器仪表工程有限公司

总部地址: 广东省江门市新会区西门路圭峰高科技工业村

网址: www.chinakangyu.com 电话: 0750-6318857/8580 传真: 0750-6318900 邮箱: sale@chinakangyu.com