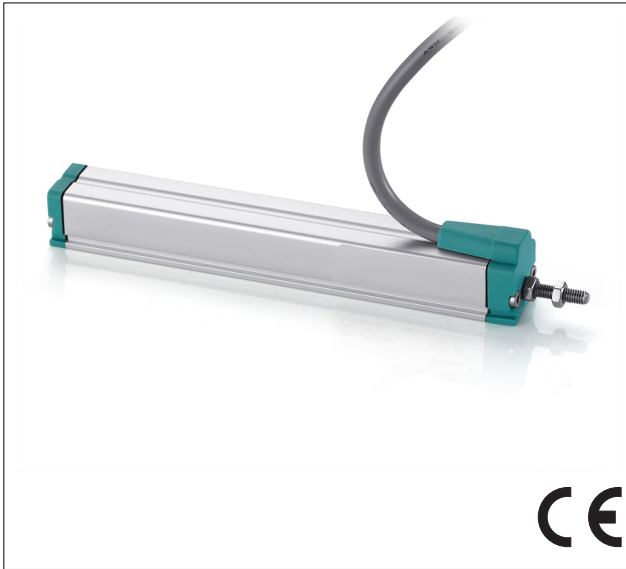


## HPCM微型抽芯式直线位移传感器 直线位移传感器 最大工作量程300mm



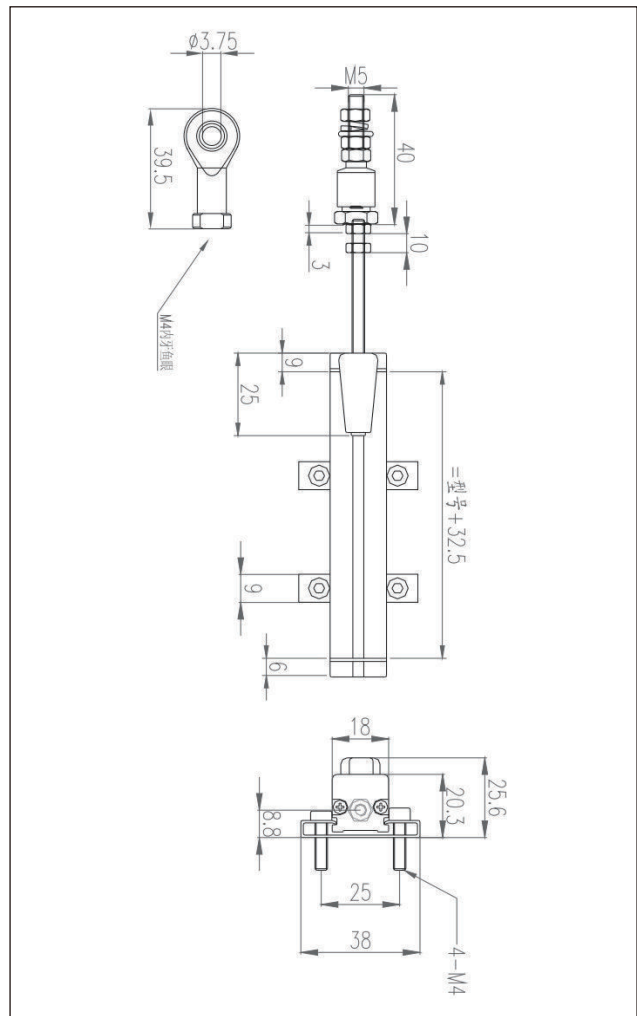
### 特点:

- 使用寿命长, 运行次数可达 $10 \times 10^6$ 次运动
- 线性优异, 可达  $\pm 0.1\%$
- 双轴承连动杆
- 特别设计的球铰结构可消除侧向应力
- 运行速度最高可达5 m/s
- 抗冲击和振动的性能优异
- 输出电缆或插头可选

### 技术参数

有效电气行程 (C. E. U.)	10/25/50/75/100/125/150/175/200 225/250/275/300
独立线性度 (C. E. U范围内)	$\pm 0, 1\%$
分辨率	无限制
重复性	0.01mm
电气连接	直接出线
防护等级	IP65
位移速度	5m/s
位移力	1.2 N
振动	5-2000Hz, $A_{max}=0.75mm$ $a_{max.}=20g$
冲击	50g, 11ms.
加速度	200 $m/s^2$ 最大 (20g)
电阻容差	$\pm 20\%$
推荐游标电流	$< 0, 1\mu A$
最大游标电流	10mA
最大应用电压	36V
电气绝缘	$> 100M(500V=, 1bar, 2s)$
绝缘强度	$< 100\mu A(500V\sim, 50Hz, 2s, 1bar)$
40° C时的损耗 (120° C时0W)	3W
电阻温度系数	-200 - +200 ppm/° C, 典型值
输出电压的实际温度系数	$< 5ppm/° C$ , 典型值
工作温度	-30. ... +100° C
贮存温度	-50. ... +120° C
外壳材料	阳极氧化铝尼龙66G25
安装	扣压式可调节固定夹钳

### 外形尺寸



重要提示: 产品说明中包括线性度、使用寿命、温度系数在内的所有数据, 只有在通过游标回路的最大电流 $I_c \leq 0.4mA$ 时才有效。

传感器测量喷涂在PCB上的导电电阻材料阻值，从而实现精密的控制和调节测量。滑刷安装在连杆上和导电电阻材料紧密结合。测量精度高、寿命长。

由贵金属制成的多触点、带有弹簧阻尼和独立缓冲装置的滑刷，即使在高速运行或经受冲击和震荡时仍能保证与电阻片的可靠接触。

### 选型代码

型号						说明		
	****	-	*****	-	***	-	*	
系列选择	H P C							HPC 抽芯式电子尺 HPS 滑轨式电子尺 HPR 回弹式电子尺 HPCM 微型抽芯式电子尺 HPRM 微型回弹式电子尺 HPP 铰链式电子尺 HPPM 微型铰链式电子尺 HPPM18 直径18MM微型铰链式电子尺 HPPM13 直径13MM微型铰链式电子尺 HPRM16 16MM方形微型回弹式电子尺 HPRM11 直径11MM微型回弹式电子尺 HPSM 微型滑块式电子尺
量程			0 1 0 0					0-100 mm
电气连接					B12			B12 B12赫斯曼接头 D40 M12航空接头4芯 D50 M16航空接头5芯 D51 M12航空接头5芯 D60 M16航空接头6芯 D70 M16航空接头7芯 P01 直出电缆1米
输出方式							R	电位计
选型举例	H P C	-	0 1 0 0	-	B12	-	R	HPC系列，100 mm量程

#### 发货内容包括

- 1 个万向接头
- 2 个安装夹和 4 个螺钉

#### 推荐辅件

过程显示控制仪表



#### 信号转换器

工作电压12/24V，  
标准信号输出

