



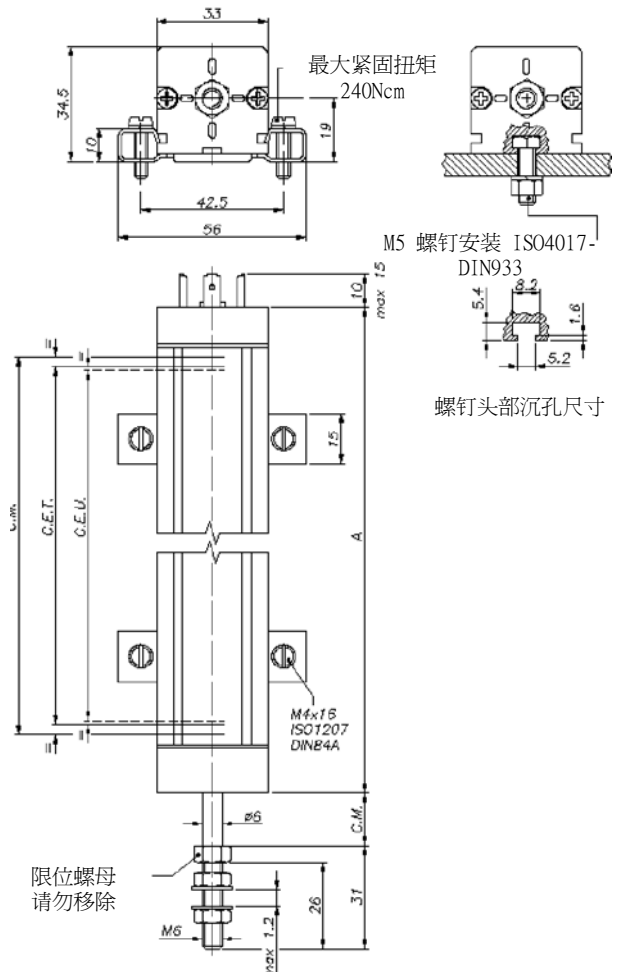
### 主要特点

- 改良型设计满足各种条件下可靠测量的需求
- 传感器坚固耐用，抗振性更强
- 超出理论电气行程后无电气信号输出变化，安装更简单
- 采用新型槽口设计——传统支架式固定系统的理想替代方案
- 广泛适用于塑料成型机、立式压力机和其他生产设备

### 技术 参数

有效电气行程 (C.E.U.)	50/75/100/130/150/175/200/225/275/300/350/375/400/450/500/600/650/750/900
独立线性度 (C.E.U. 范围内)	± 0.05%
分辨率	无限制
重复性	.01mm
电气连接	LTM
接头	DIN43650 4 针接头 LTH 3 针接头 LTB DIN43322 5 针 LTF 1 米 3 芯屏蔽
电缆	标准 10m/s
位移速度	IP60 (IP65 按需供应)
防护等级	>25x10 <sup>6</sup> m 行程, 或 100x10 <sup>6</sup> 次, 二者 取小 (C.E.U. 范围内)
使用寿命	3,5N, IP60 型 25N, IP65 型
位移力	5 - 2000Hz, Amax = 0.75 mm amax. = 20 g
振动	50 g, 11ms. 200 m/s <sup>2</sup> 最大 (20g)
冲击	± 20%
加速度	< 0,1 μA
电阻容差	
推荐游标	
电流	
最大游标	10mA
电流	
最大应用电压	60V
电气绝缘	>100M (500V=, 1bar, 2s)
绝缘强度	< 100 μA (500V~, .50Hz, 2s, 1bar)
40°C 时的损耗 (120°C 时 0W)	3W
电阻温度系数	典型值: -200 - + 200 ppm/°C
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 66 G 25
拉杆材料	不锈钢 AISI 303
中心间距可调式	安装支架,

### 外形 尺寸

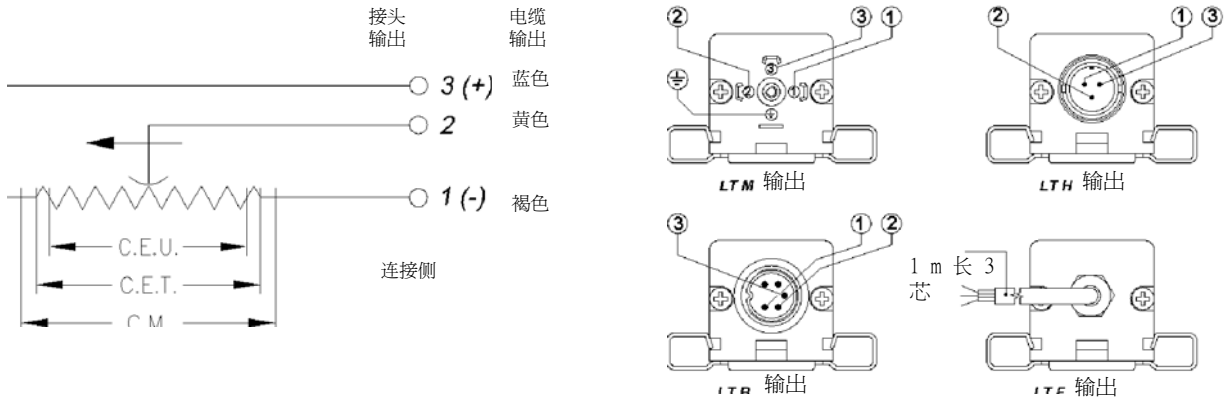


重要提示： 产品说明中包括线性度、使用寿命、温度系数在内的所有数据均为传感器正常使用参数，游标允许通过的最大电流不得超过 0.1 μA。

## 机电参数

型号		50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
有效电气行程 (C.E.U.) +3/-0	mm	50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
理论电气行程 (C.E.T.) ± 1	mm	C.E.U. + 3						C.E.U. + 4				355	380	406	457	508	609	660	762	914
电阻 (C.E.T.)	k	5						5				5	5	5	5	5	5	5	10	10
机械行程 (C.M.)	mm	C.E.U. + 9						C.E.U. + 10				361	386	412	463	518	619	670	772	924
外壳长度 (A)	mm	C.E.U. + 63						C.E.U. + 64				415	440	466	517	572	673	725	826	978

## 电气连接



- 安装说明
- 按产品说明进行电气连接 (请勿将传感器作为可变电阻使用)
- 传感器校准时应注意行程设置, 避免输出电压低于供电电压的 1% 或超过供电电压的 99%。

## 订购码

位移传感器	LT																				
4 针接头输出 DIN43650 ISO4400	M																				
3 针接头输出	H																				
5 针接头输出 DIN43322	B																				
3 芯 PVC 电缆输出 3x0.25 1m	F																				
型号																					
IP60 型	S																				
IP65 型	P																				
无附加资料	0																				
附线性度曲线	L																				
电缆长度: 1 m	0																				
电缆长度: 2 m	2																				
电缆长度: 3 m	3																				
可按需提供其它长度																					
塑料头颜色 (绿色)	0																				
塑料头颜色 (黑色)	N																				
例: LT - M - 0300 - S 000X000X00																					
LT 位移传感器, 4 针接头输出 (DIN43650 -ISO 4400), 有效电气行程 (C.E.U.) 300mm。防护等级 IP60, 无附加资料, 绿色塑料元件。																					

## 配件

标准		代码
LT 安装套件, 2 个支架, 螺钉		PKIT009
按需 提供		代码
LTM 4 针直角径向母接头, DIN43650, IP65, ø6-ø8mm PG9 电缆夹	CON006	
LTH 3 针轴向母接头, IP40, ø4-ø6mm 电缆夹	CON002	
LTB 5 针轴向母接头, DIN43322, IP40, ø4-ø6mm 电缆夹	CON011	
LTB 5 针轴向母接头, DIN43322, IP65, ø4-ø6mm PG7 电缆夹	CON012	
LTB 5 针直角轴向母接头, DIN43322, IP40, ø4-ø6mm 电缆夹	CON013	
球节连接器	PKIT015	

GEFRAN spa 保留其实施任何设计或者功能修改而无需事先通知之权利