



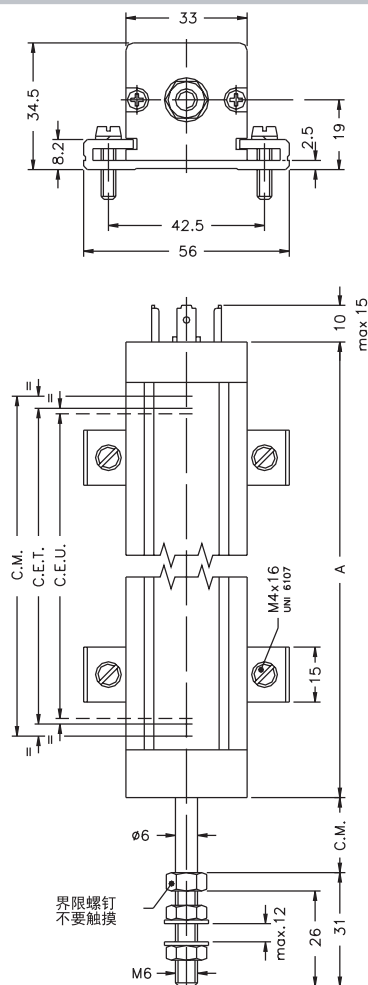
### 主要特征:

- 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。

### 技术数据

有效电气行程 (C.E.U)	50/100/130/150/175/200/225/275/ 300/375/400/450/500/600/750/ 900
独立线性 (C.E.U 范围之内)	±0.05%
位移速率	标准 ≤5m/s (可选择 ≤10m/s)
位移力	≤ 2N IP60; ≤ 10N IP65
振动	5-2000Hz, A <sub>max</sub> =0.75mm, a <sub>max</sub> =20g
冲击	50g, 11ms
工作加速度	200m/s <sup>2</sup> max (20g)
电阻公差	±20%
推荐指针电流	<0.1 μA
最大指针电流	10mA
最大应用电压	60V
电气绝缘	>100M 欧姆 (在 500V=, 1bar,2s)
绝缘能力	<100 μA (在 500V=, 50Hz,1bar,2s)
损耗-40°C (在 120°C 时为 0W)	3W
电阻温度系数	-200 ± 200ppm/°C
输出电压的实际温度系数	<1.5ppm/°C
工作温度范围	-30...+100°C
储存温度范围	-50...+120°C
外壳材料	电镀铝尼龙 66GF40
杆的材料	不锈钢 AISI 303
装备	托架

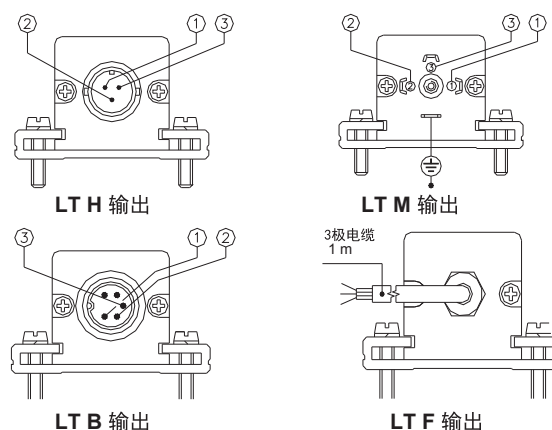
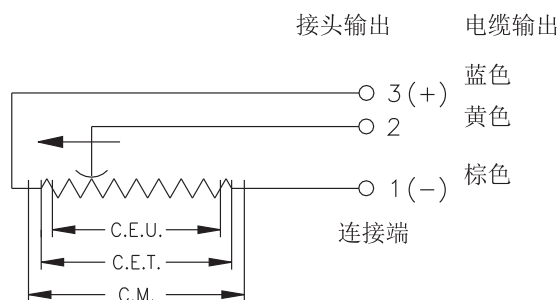
### 尺寸图



## 机械/电气数据

型号		50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750	900	
有效电气行程 +3/-0 (C.E.U.)	mm	50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750	900	
理论电气行程 (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. + 3					C.E.U. + 4					380	406	457	508	609	762	914
电阻 (C.E.T.)	KΩ	5					5					5	5	5	5	5	10	10
机械行程	mm	C.E.U. + 9					C.E.U. + 10					386	412	463	518	619	772	924
外壳长度 (A)	mm	C.E.U. + 62					C.E.U. + 63					439	465	516	571	672	825	977

## 电气连接



## 附件

标准

LT 安装套件, 2个支架, 螺钉

代码

PKIT009

按需供应

LTM 4 针直角径向内螺纹接头, DIN43650, IP65, ø6-ø8mm PG9 电缆夹

LTH 3 针轴向内螺纹接头, IP40, ø4-ø6mm PG9 电缆夹

LTB 5 针轴向内螺纹接头, DIN43322, IP40, ø4-ø6mm 电缆夹

LTB 5 针轴向内螺纹接头, DIN43322, IP65, ø4-ø6mm PG7 电缆夹

LTB 5 针直角轴向内螺纹接头, DIN43322, IP40, ø4-ø6mm 电缆夹

球节连接器

代码

CON006

CON002

CON011

CON012

CON013

PKIT015

## 订货代码

位移传感器 <b>LT</b>			
4 针接头输出 DIN43650 ISO4400	M		0
3 针接头输出	H		L
5 针接头输出 DIN43322	B		0
3 芯 PVC 电缆输出 3x0.25 mm	F		2
型号			3
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		

例如: **LT-M-0300-S 0000X000X00**

直线位移传感器: 型号: LT, 4 极接头输出, DIN43650-ISO4400, 有效的电气行程: 275mm  
防护等级 IP60, 无附加资料, 绿色塑料元件。