



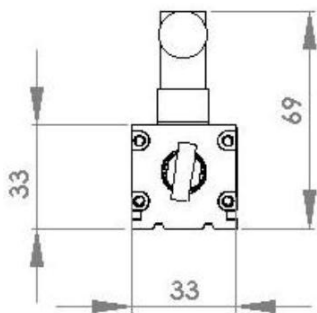
LTP 是一种适合在控制和测量绝对位置的应用中使用的高精度的，可以对电位长期跟踪的线性位移传感器。适合在绝对位移值或长度的控制调节和测量的应用中。

可以通过无角度背隙、自由运动的支点头安装。机械固定和自调心的 2 个球接头连接。最大运动角度达 $\pm 30^\circ$ 。

高分辨率(0.01 mm)和长达 500mm 的行程可以进行线性位移的精确测量。

LTC 系列电位位移传感器主要应用在:

- 折弯机
- 卧式带锯机
- 传输机
- 液压机
- 板材加工机床
- 弯曲机
- 塑料五金注塑机
- 纺织机械
- 机器人/物料处理
- 型材切割机
- 数控管绞机



类型	行程 (mm)	类型	行程 (mm)
LTC	50	LTC	250
LTC	75	LTC	275
LTC	100	LTC	300
LTC	125	LTC	360
LTC	150	LTC	400
LTC	175	LTC	450
LTC	200	LTC	500
LTC	225	其他长度可选	

特点

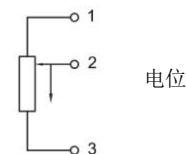
- 位移测量长达 500 mm
- 电位或模拟量输出
0...10 VDC or 4...20 mA
- 分辨率 0.01 mm
- 寿命长达 1 亿次
- 防护等级 IP 65
- 工作速度高达 5 m/s
- 很好的直线性
- 最大运动角度 $\pm 30^\circ$
- 机械固定，用 2 个可以自调心的球接头连接

技术参数

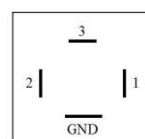
电阻元	导电塑料
行程范围	50 mm to 500 mm
机械固定	双球接头
独立线性	0.2 %
杆材料	不锈钢
温度范围	-30...+85 °C
工作速度	小于 5 m/s
机械寿命	1 亿次
电阻 $\pm 20\%$	5 or 10 KOhm
最大输入电压	42 V
电源 (V 和 A 系列)	24 VDC
防护等级	IP 65
振动	10 g

LTC 系列

- LTC 系列 : 电位
- LTC - V Series : 0...10 VDC 模拟量输出
- LTC - A Series : 4...20 mA 模拟量输出



电位



模拟量输出

1. +24 VDC 电源
2. 模拟量输出
3. 接地
4. 屏蔽

包括的物品:

1 连接器 / 4 针插座

推荐配件:

过程控制显示
ALP... 与显示信号