

LLWY差动拉杆位移传感器

技术特点:

- ✓ 稳定度高, 波形失真小
- ✓ 温度漂移小
- ✓ 负载能力强
- ✓ 能长期运行

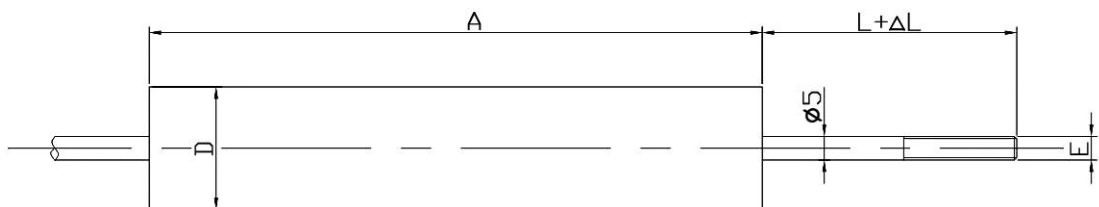


LLWY拉线位移传感器为差动电感结构, 由稳幅激励信号源、检测电路和滤波放大组成。稳幅信号源是由集成运放构成, 输出高稳定的正弦波, 因此它具有稳定度高, 波形失真小, 温度漂移小, 负载能力强, 能长期运行等特点。本传感器分为回弹式和直拉式两种, 以电流或电压的标准输出形式准确反映位置的变化。

技术参数:

综合精度	0.05%FS、0.1%FS、0.5%FS、1.0%FS
输出信号	4~20mA、0~5V或0~±5V、0~±10V
电源电压	12V、24VDC (标准)
工作温度	-10~60°C
零点温漂	0.01%/°C
灵敏度漂移	0.05%/°C
动态频率	0~200Hz

产品尺寸:

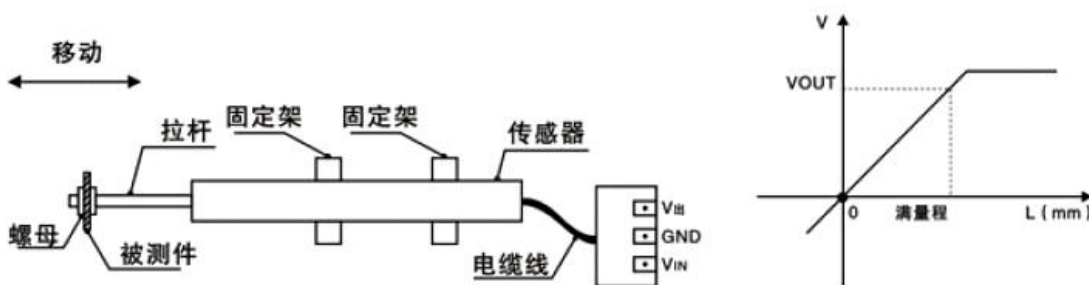


规格	量程 (mm)	A (mm)	L		L (mm)	D (mm)	E (mm)
			最大	最小			
5L、2.5D	5、±2.5	130	30	54	15	Φ26	M5
10L、5D	10、±5	130	30	80	15	Φ26	M5
20L、10D	20、±10	160	30	95	15	Φ26	M5
30L、15D	30、±15	180	30	111	15	Φ26	M5
50L、25D	50、±25	230	30	155	15	Φ26	M5
100L、50D	100、±50	280	30	205	15	Φ26	M5
150L、75D	150、±75	380	30	265	15	Φ26	M5
200L、100D	200、±100	400	30	321	15	Φ26	M5
300L、150D	300、±150	540	30	485	15	Φ26	M5
400L、200D	400、±200	670	30	644	15	Φ26	M5

500L、250D	500、±250	830	50	749	15	Φ26	M5
600L、300D	600、±300	950	50	749	15	Φ26	M5
700L、350D	700、±350	960	50	791	20	Φ26	M8
800L、400D	800、±400	1093	50	845	20	Φ26	M8
900L、450D	900、±450	1242	50	1004	20	Φ26	M8
1000L、500D	1000、±500	1336	50	1088	20	Φ26	M8

安装使用方法：

拉杆式位移传感器可以水平安装，也可以垂直安装，首先将传感器壳体放在参照物（基准）的安装支架孔里，式传感器拉杆和被测物移动的方向一致，根据传感器的量程，估计大致的间隙，然后用螺母将拉杆和被测物固定起来，通上电源等传感器稳定下来，在慢慢的移动传感器壳体，是传感器的输出零位对应于被测物机械零位，然后将传感器壳体夹紧（不可松动），安装好就可以通过计算机数据采集对被测验物的位移进行检测或监控或PLC进行系统控制，回弹式位移传感器和拉杆式位移传感器安装基本相似



选型指南:

LLWY-400m- 2 - P1 - A1

测量范围:

X m(0~X mm)

精度等级:

2 (0.05%FS) 4 (0.1%FS)

8 (0.5%FS) 9 (1.0%FS)

A8 (特殊精度)

供电电源:

P1 (12V) P2 (24V)

P8 (特殊供电)

输出信号:

A1 (4~20mA) V1 (0~5V)

V2 (0~10V) V8 (特殊信号)

注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

