

# LC-LVDTC 系列差动变压式位移传感器 (5~100mm)

差动变压器式位移传感器 LVDT 广泛应用于航空航天、机械、建筑、纺织、铁路、煤炭、冶金、塑料、化工以及科研院校等国民经济各行各业，用来测量伸长、振动、物体厚度，膨胀等的高技术产品。

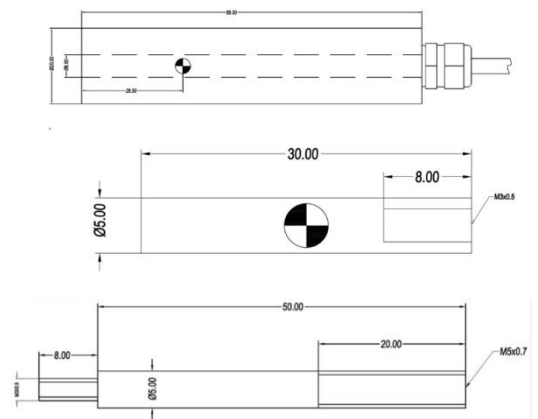
**应用领域：**轴径跳动检测、纺织机械监测、阀门位置检测与控制、辊缝间隙测量、车辆制动装置磨损等。



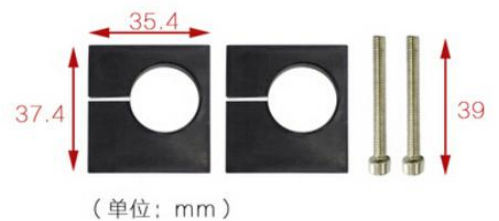
## 技术规格 Technical Specifications

量程	5、10、20、25、40、50、100mm
输出信号	0-10V, 4-20mA
非直线性	≤±0.25%FS
分辨率	≤0.001mm
重复误差	≤10 μm
零点温度影响	0.01%R0/°C
灵敏度漂移	0.025%R0/°C
动态特性	3Hz
工作电压	12~24 VDC
耐受冲击	250g/11ms
振动允限	10g/2kHz
工作温度	-25~85°C
电缆	3m 三芯屏蔽线缆
相对湿度	<90%非冷凝
工作电流	电压输出型供电电流≤12mA 二线 4-20mA 电流输出型 LVDT, 供电电流 4-20mA

## 尺寸参数 Dimension Parameters



## 配件 Accessories



### 推荐应用场合：

高速位移测量，振动位移测量，振动台位移测量。

广泛应用于桥梁交通、土木建筑、材料性能、机械工程、水利水电、航空航天、船舶海洋等领域。

## 位移传感器用配件



- 名称：磁性表座
- 型号：WMB-B
- 用途：作为传感器等的保持架
- 类别：三向、万向
- 特点：吸力大、安装稳定



- 名称：延长杆
- 型号：WYC-A
- 用途：用于指针式位移传感器的位移检测端的延长
- 材料：不锈钢/铝合金