

# LTR-1C 型拉式负荷传感器



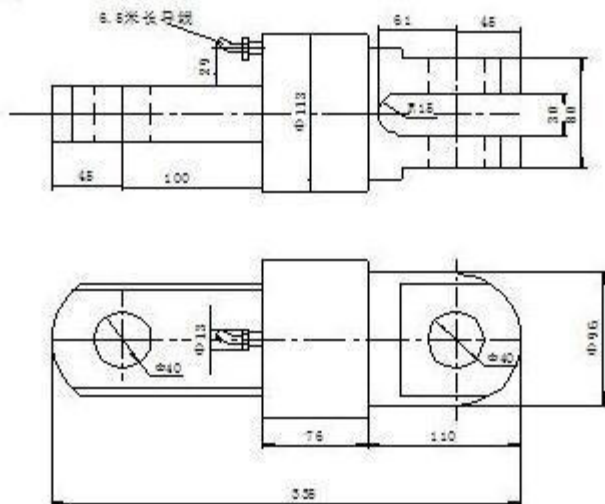
LTR-1C 型拉式负荷传感器是利用电阻应变原理，将高精度的箔式应变计通过一定的方式粘贴在弹性体上。当传感器受外力作用时，通过外加激励电压（桥压），能将受力的大小转换成相应的电动势，从而达到测量的目的。

LTR-1C 型拉式负荷传感器是根据客户的需要而定制的，主要适用于建筑机械和起重机械。配上相应的仪表，可以对机械设备在工作过程中的测量进行力值显示或限位控制，防碰撞控制、起重量限制。

## 主要技术指标

规格	50, 100, 150 kN		
准确度	0.2 ~ 0.5 级	输入电阻	700 Ω
灵敏度	1.0 ~ 1.5 mV/V	输出电阻	700 Ω
非线性	≤ 0.2 ~ 0.5% F.S	激励电压	10V ~ 12V (推荐)
滞后	≤ 0.2 ~ 0.5% F.S	温度对零点的影响	≤ 0.2 ~ 0.5% F.S / 10℃
重复性	≤ 0.1 ~ 0.3% F.S	温度对输出的影响	≤ 0.2 ~ 0.5% F.S / 10℃
过载能力	120% F.S	导线	6.5 米四芯屏蔽电缆
工作环境温度	-10℃ ~ +55℃	接线方式	桥压: 红线(-)、白线(-)
绝缘电阻	> 2000 MΩ		输出: 黄线(-)、蓝线(-)

## 外形尺寸



LTR-1C 型拉式负荷传感器为定制产品，外形尺寸可由客户提供。