

LTR-1B 型拉式负荷传感器



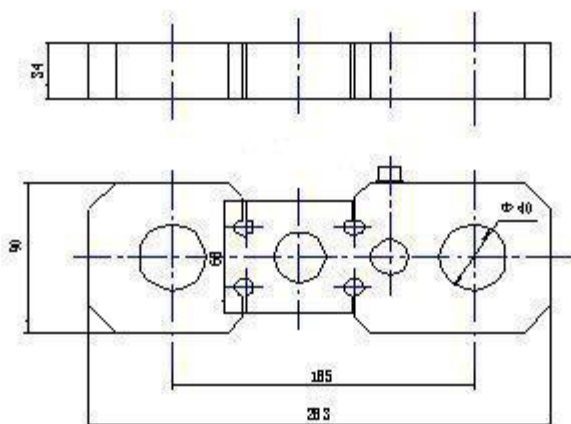
LTR-1B 型拉式负荷传感器是利用电阻应变原理，将高精度的箔式应变计通过一定的方式粘贴在弹性体上。当传感器受外力作用时，通过外加激励电压（桥压），能将受力的大小转换成相应的电动势，从而达到测量的目的。

LTR-1B 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。配有相应的仪表，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，防撞控制、起重重量限制等

主要技术指标:

规格	50, 100, 150, 200, 300, 400, 500 kN		
准确度	0.2 ~ 0.5 级	输入电阻	350 Ω
灵敏度	1.0 ~ 1.5mV/V	输出电阻	350 Ω
非线性	$\leq 0.2 \sim 0.5\%$ FS	激励电压	10V~12V(推荐)
滞后	$\leq 0.2 \sim 0.5\%$ FS	温度对零点的影响	$\leq 0.2 \sim 0.5\%$ FS /10 $^{\circ}$ C
重复性	$\leq 0.1 \sim 0.3\%$ FS	温度对输出的影响	$\leq 0.2 \sim 0.5\%$ FS /10 $^{\circ}$ C
过载能力	120% FS	导线	2米四芯屏蔽电缆
工作环境温度	-10 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	接线方式	桥压: 红线(+)、白线(-)
绝缘电阻	> 2000M Ω		输出: 黄线(+)、蓝线(-)

外形尺寸由客户提供，（以下尺寸是 100kN 的传感器外形尺寸）



LTR-1B 型拉式负荷传感器为定制产品，外形尺寸可由客户提供。