

L15C 便携式称重传感器



主要特点：

- 重量轻，便于携带。
- 整体平板式设计，动态响应频率高，精度高；
- 采用特殊的防护处理，防护等级高；
- 采用航空用特殊材料，过载能力强；
- 装配橡胶提手，避免提手被车轮压坏；
- 配有护线弹簧护套，可防止电缆线被车辆压坏；
- 配有连接器和防护块，可方便更换电缆；
- 带有燕尾连接块，方便引桥与秤体连接。

应用领域：

- 应用于公路运输车辆的称重和载荷控制。
- 应用于飞机重量及重心进行检测。
- 应用于特别场合的重量检测。

L15C 便携式称重传感器

技术指标

输出灵敏度	(mV/V)	1 ± 0.2
综合误差	(%ld)	0.2
非线性	(%ld)	0.2
重复性	(%FS)	0.1
横向一致性	(%ld)	0.2
输入电阻	(Ω)	3260 ± 40
输出电阻	(Ω)	2800 ± 10
绝缘电阻	(M Ω)	$\geq 5000(100VDC)$
零点输出	(%FS)	4 ~ 10%
温度对输出灵敏度影响	(%FS/10 $^{\circ}C$)	0.1
温度对零点输出影响	(%FS/10 $^{\circ}C$)	0.1
温度补偿范围	($^{\circ}C$)	-10 ~ +50
允许使用温度范围	($^{\circ}C$)	-40 ~ +80
推荐激励电压	(V)	9 ~ 15DC
最大激励电压	(V)	20DC
安全过载范围	(%FS)	120
防护等级		IP66
电缆线规格		4 芯屏蔽电缆
最小静载荷	(kg)	500
单点 (单轮胎接触面域) 最大载荷	(t)	10t
最大 (双轮胎接触面域) 载荷	(t)	15t

接线说明：红 电源 (+) 黑 电源 (-) 绿 信号 (+) 白 信号 (-)

说明：可按用户要求配制电缆线及弹簧套管。

外形尺寸

