

# KM贴片式称重传感器L-Cell 美国

产品名称	KM贴片式称重传感器L-Cell 美国
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邹城市看庄镇工农路189号（注册地址）
联系电话	18162059184 18162059184

## 产品详情

### [美国KM贴片式称重传感器L-Cell](#)

#### 特点及优势

#### 贴片技术

把Microcell安装到容器支撑管上即可形成一个称重系统。

#### 简易安装

安装无需特殊工具。直接采用已建成容器安装时无需将容器清空。

#### 75年平均无故障时间

性能长期可靠。

双轴式感应力传感器贴装到容器的支撑结构上，这样就可以检测容器支撑结构的压力变化，第二轴补偿温度变化，以便提供具有成本效益的工业称重系统，无需要清空容器或停产就可安装或调试用。

传感器可在容器使用期间进行快速简单地安装。安装或校准时无需准备空容器。由于可以直接应用于现有的支腿容器上。控制器上的通信接口232,485可以做到手机电脑实时在线监控现场料位情况，一台网关设备，一个网关地址就可以做到。连接与其他需要改造容器的称重传感器相比，Microcell传感器无疑是一个高性价比的称重解决方案。

美国KM贴片式称重传感器L-Cell根据多年研究贴片式应变片的经验，我们设计并改进了这款L-Cell应变片传感器，它的设计独特、具有高灵敏、热稳定性，是双轴应变片传感器，用户在安装时可以直接通过螺栓

把它安装在容器的支撑结构上。L-Cell测得容器支撑机构受到的应变的变化后，可产生和物料重量变化

成正比的输出电压的变化。L-Cell独特的轴向应变感应可以在一个较大的温度范围内灵活的进行温度补偿。LCell不需要依赖传统的无缘电阻结构，因而它可以将季节性或暂时性环境变化对测量的影响小化。L-Cell的安装简单而快速，用户甚至可以在使用料仓的同时完成L-Cell的安装。对于已建成的料仓来说，因为不需要像其他称重传感器那样安装时需要修改料仓机构或者移动料仓，选择LCell可以大大降低安装成本。只要安装在料仓H型支撑梁、剪切梁支撑结构或者裙式支撑结构上，便可形成一个价优、可靠的称重系统。L-Cell不仅安装简单、保养维护也简单易行，而且测量稳定可靠。

## 设计独特

双重感应，可避免因为温度变化引起的差错。

## 机械参数：

压力等级：碳钥材质 大：10.skgl<sub>n</sub> 2 tui荐量程：3.5±2.5k以耐

压力等级：铝制 大：4.6k<sub>n</sub> 2 tui荐俄程：2.1±1.1kg ( ) mmZ

如压力超出tui荐量程，请咨询厂家。

疲劳寿命：>2千万循环应力：负荷0巧·3kg ( ) mm竿

## 环境参数

等级：适用于粗糙的室外环境，不可高压冲洗

温度范围操作：-34 到60 温度范围一储存：-34 到60

温度范围4卜偿：-18 到38

沮度影响一灵敏度变化：补偿温度量程中，0.036今甘为0-02%。温度影响 - 零漂：-18至38 时为±Zm V

## 电气参数：

激发电压：标准12VDC，±5% 12V电压激发电流：-18 时为11.81IIA,38 时为

8.4mA。 绝缘电阻：ZMo加ms 电阻应变片和传感器结构损坏 电压：)250V

## 规格参数

重量：40克

铆基：17磅PH不锈钢

缆线：3芯，22号，无屏蔽线

统线长度：4'6m

输出（激发电压为12V）

灵敏度 - 碳钥：

35mv±1, 砵0.7kg / 如扩

灵敏度 - 铝制 :

80mv±1, 甘o · 飞如耐

零点应变输出 : 肠mV±IODI爪V

非线性和滞后性 : 525mv、重量巧以犯声i时为士

0.2%

重复性 : 0.1%全轴出

物出阻抗 : 3—75Kohi订 ' ( ±1%)

垂直梁

: 氢

水平梁

裙式支撑结构