

# 美国KM贴片式长称重传感器Microcell

产品名称	美国KM贴片式长称重传感器Microcell
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贴片式长称重传感器Microcell](#)

美国KistlerMorse贴片式传感器Microcell，美国KistlerMorse贴片式称重传感器Microcell介绍只要用螺栓将两个Microcell传感器固定在容器垂直支撑腿的相对侧时，该容器即可成为一个称重系统。往容器内加载物料即会压紧应变片，改变Microcell传感器电阻，进而产生与物料重量变化相称的电信号。

Microcell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KistlerMorse贴片式称重传感器Microcell如果需要记录重量，用户可以选择使用称重系统。Microcell是高灵敏度、热稳定半导体应变片传感器。是KM公司主打贴片技术产品，可适用于各类料仓。通常这种传感器被安装在容器支撑管上来测量容器因为添加物料而产生的应变。当容器垂直支撑管的对应两面各装上一个应变片传感器，一个称重的系统就形成了。在料仓中添加物料会对仪表产生一个压力，这个压力会改变应变片传感器的电阻，这样就产生了一个和物料重量变化成比例的电输出。Microcell的安装非常简单，用户甚至可以在使用料仓的同时安装应变片传感器。安装和调试无需清空料仓。对于已建成的带支撑管的容器来说，安装Microcell是一个更经济、更理想的选择，因为它不像其他称重传感器，在安装时需要修改容器的结构。

对于已建成的容器，Microcell应变片传感器是经济、安装简便、轻松维护、性能可靠的明智选择。从成本和性能上看，Microcell应变片传感器有其他同类产品无可比拟的优势。

### 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。

参数：

扫描参数：

压力等级：3英寸Microcell大：7.0kg ( ) mm 推荐程：3.5±1.75Kg ( ) mm

压力等级：2英寸Microcell大：10.5kg ( ) mm 推荐量程：53±2.6kKg ( ) mm

如压力超出推荐量程，请咨询厂家。

疲劳寿命：>2千万循环应力；负荷卜0-3.5 Kg ( ) mm

电气参数：

激发电压：标准12VDC，±5%，大30VDC

12V电压激发电流：—18 时为4.8mA,38 时为2.7mA。

绝缘电阻：2MohrDS

电阻应变片和传感器结构损坏 电压：>500VDC3英寸MICROCELL红到白 & 黑到白电阻：

标准：8.50K±200Ohms，温度为21

非标准：2-OK±2以) 0恤留，温度为21

2英寸柑crotcn红到白 & 黑到白电阻：2.0K±200Ohjtn，温度为21

输出 ( 激发电压为12V)

灵敏度 - 碳翎3英寸M'cro忱u:

7伪nV±】令甘0.7k砂川叮已

灵敏度碳翎2英寸洲cro。企

56mv±l，甘0·7k动皿n2

零点应变输出：脘V±25mV

非线性：±0.1%全输出

重复性和滞后性：0.05%全输出

3英寸加肚c眼比物出阻抗：

标准：7.5K±75obnis，温度为21

非标推：1伽阅士l侧欠由lr'，温度为21

2英寸附“吠eU愉出阻抗：

1(X扣士l0（沁hms，温度为21

环境参数

等级：适用于粗糙的室外环境。

温度范围 - 操作：-34 到 “

温度范围 - 储存：-4 到 “

温度范围 - 补偿：

标准：-18 到38

中档：10 到66

温度影响 - 灵敏度变化：补偿温度量程中，0.036o ( ) d

规格参数

重t:90gm

钢墓：户JSI1018碳钢适用于材质为A36的容器（铝

制或不锈钢容器支架的场合请咨询制造商）

纹线：3芯，22号，无屏蔽线

缆线长度：1.7m

附件及选项；

3英寸附c.dls：标准或非标准型，温度补偿为标

准或中档温度址程

接线盒：塑料或不锈钢

KM调试仪表：可使安装更加简易

铝基Mk取，u：如果容器支撑架为铝制，请咨询山东展悦电子科技有限公司

不锈钢釜MicroceU : 如果容器支撑架为不锈钢制