

# MULTIMOUNTCS系列称重模块

产品名称	MULTIMOUNTCS系列称重模块
公司名称	南京世伦工业设备有限公司
价格	8888.00/个
规格参数	品牌:世伦 型号:MMSS称重模块 产地:江苏
公司地址	江苏南京市江宁区天元西路
联系电话	86 025 83283238 18105169808

## 产品详情

MULTIMOUNTCS托利多MMCS称重模块（合金钢）MMSS称重模块（不锈钢）

### 应用行业

化学制品、食品、制药、冶金、油漆涂料、水泥建材、工程公司、系统集成商、设计院等。

### MMCS称重模块应用场合

料罐称重、料斗以及筒仓称重、定量给料、配料、动载和静载应用、防爆应用、危险区域应用、各种恶劣环境中应用。

### MultiMount称重模块功能特性

MultiMount在出厂时已经被对中安装，并且被锁紧（不管有没有安装传感器），由此为运输和安装带来便利。每个模块都可选配水平拉杆及其他选配件，使其应用于静载和动载的工况。

### MMCS称重模块对称

料罐称重的不理想表现经常是由于一些料罐的不规则造成的。而设计不合理的模块会使这种情况雪上加霜，MultiMount考虑这一点的关键概念就在于轴对称设计：MultiMount的顶板是正方形的，整个模块的中心线和料罐支腿的中心线重合；这样方便了料罐设计者进行料罐支腿的设计。

### 防撞限位

MultiMount称重模块具有360°的防撞限位功能。这些提供了安装的便利和安全保证，而且对模块的方向要求不高。防撞限位的间隙是从各个角度明显可见的，因此还可以利用该特征检查安装误差。

## 热胀冷缩

MultiMount称重模块的顶板在所有方向上都可自由浮动 $\pm 5\text{mm}$ 的平移，因此模块的安装方向并不苛刻。整个料罐在两个称重模块之间可以热胀冷缩位移总计10mm，这就为热胀冷缩提供了充足的余量。

## MMCS称重模块防倾覆保护

防倾覆螺栓有效地保护了料罐在风载和其它恶劣的情况时，不发生倾翻。

## 接地电缆

MultiMount称重模块标配一根接地电缆，可以有效地防止焊接等大电流对传感器造成的破坏。

## 垂直安全保护

MultiMount具有垂直方向的限位。安全保护装置可以承受150%的核定载荷，防止结构在发生较大变形时发生坍塌。

## 运输/安装定位

顶板和底板之间插入的两块垫板将连接件与传感器脱离2mm。两个对中垫圈可以让顶板和底板对中。防倾覆螺栓安装之后，模块就被完全固定，在运输和安装时优点如下：

- 1、在整个安装于运输的过程中，MultiMount称重模块都是一个刚性体，刚性可以持续到安装结束。
- 2、在运输和安装时，无论模块中是否装有传感器，都不会对上述情况产生任何影响。如果传感器还留在模块中，那么垫片可以支撑住顶板，保证传感器架空并且不受载，因此传感器不会有过载的危险。
- 3、安装之后，模块可以很轻松地切换到称重状态。松开防倾覆螺栓即可取出两个对中垫圈；将料罐稍许抬高，就能取出垫板，放下料罐，顶板就压在了传感器上，锁紧防倾覆螺栓，即可开始称重。
- 4、为了避免焊接等大电流烧坏传感器，客户可在安装模块前将传感器取出，待安装完毕再进行传感器的安装。

## 传感器

所有用在MultiMount的传感器都可以通过灵活的摇动来满足热胀冷缩的需要。除了可以摇动之外，摇柱还能产生一个自复位力，能使称重系统自动对齐。当传感器处于垂直位置时，自回复力为零，当顶板的位移增大时，自回复力也会相应增加，限制顶板位移。

## 水平拉杆（选配件）

MultiMount水平拉杆能够提供一种半浮功能，能允许顶板在一个方向上移动。请使用推荐的安装方式来确保热胀冷缩没有被妨碍。在一个没有水平拉杆的静态应用上，模块的安装方向是不重要的，但是如果是使用水平拉杆的情况就一定要注意模块的安装方向，请参阅安装说明来获得更多细节。