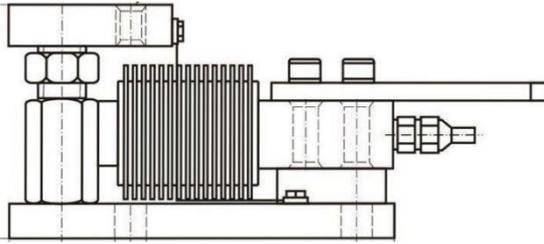


常州恒远电子衡器有限公司

波纹管称重模块安装使用说明

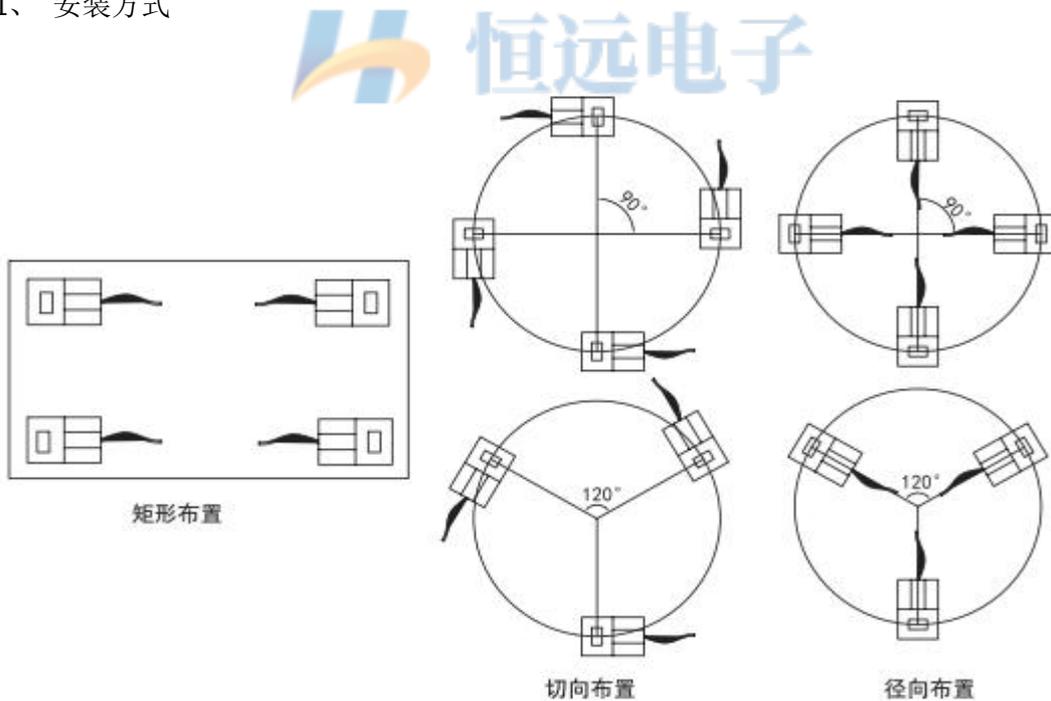
一、功能特点



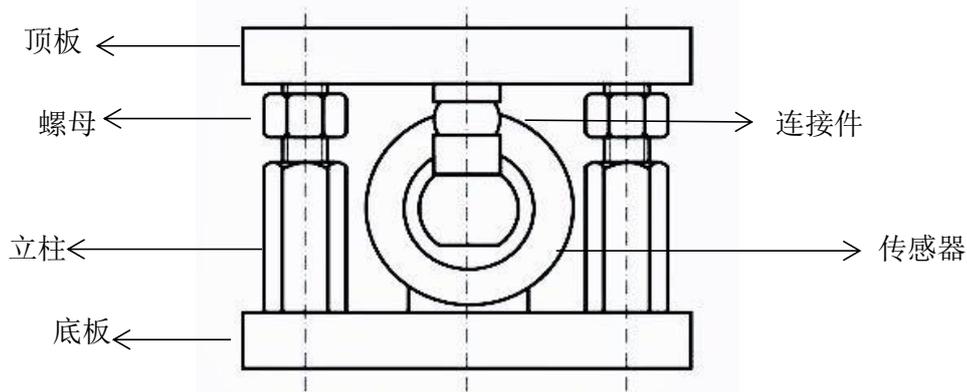
- 1、传感器激光焊接密封，环境适应性较强；
- 2、接地装置，保护传感器免受电源浪涌冲击；
- 3、球形联接件，始终保持模块的垂直称重状态；
- 4、支撑螺栓，防止设备倾覆且方便维护；
- 5、过载保护装置，保护传感器免受冲击力；

二、模块安装

1、安装方式



2. 称重模块示意图



2、 现场安装注意事项

安装前请检查基础状况：各安装点平面落差控制在 3 mm 以内，同一基础面水平度应控制在 1mm/m 以内，基础承载能力要求大于传感器的量程。

(1) 模块安装之前，请将承载板调到水平状态；

(2) 将各模块置于称体各个支点必须确保支撑螺栓上的螺母已将顶板锁紧，然后慢慢放下称体；

(3) 确保各个模块顶板已稳妥支撑住称体，而且各个模块顶板的水平度均在 $\pm 0.8\text{mm}$ 以内，如果水平度超差需加垫片调整；

(4) 用螺栓将顶板固定在秤体上，也可以将顶板焊接在秤体上焊角高 5mm；

(5) 在秤体安装基础上打好相应的模块安装孔，将模块紧固在基础上，调整每个地板的水平度在 $\pm 1.6\text{mm}$ 以内，所有模块底板必须在同一水平面上，误差不能超过 $\pm 3\text{mm}$ ；

(6) 顶板、底板全部安装好后，慢慢松开两个支撑螺栓上部的螺母，小心地放下顶板，使负荷加在传感器上；

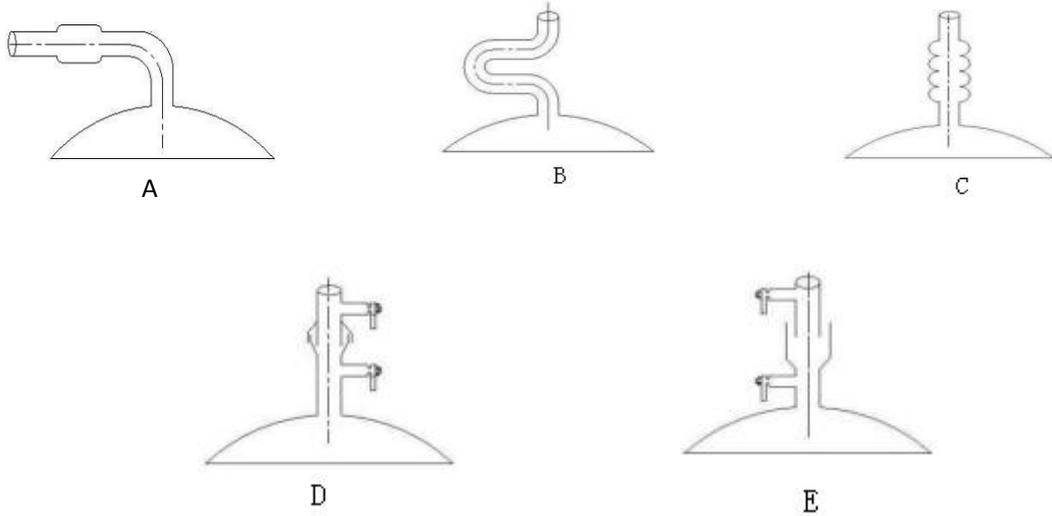
(7) 待所有的顶板都放下后，检查支撑螺栓头部和顶板沉孔，确保二者之间有足够的间隙。



焊接时顶板应安全接地，不可使电流通过传感器

3、 容器与管道的连接:

容器与管道连接有多种方式（参考下图），统称为软连接。可根据用户现场的使用状况设计不同的软连方式



- (1) A 图为柔性软管连接；
- (2) B 图为 U 型性软管连接；
- (3) C 图为波纹管连接；
- (4) DE 图为套管连接；

为了保证电子容器称重的准确度，必须根据管道内输送物质的化学特性，选择不同的软连方式。(A、B、C) 图用于非挥发性液体，(D、E) 图用于挥发性液体。

为保证电子容器的计量性能以下条件：

a. 容器本身不受任何外力影响能自由晃动； b. 管道与容器选用软连接

注：设备调试过程中，若出现角差偏差过大、仪表回零较差、砝码加载后重量值偏小或无变化，请检查模块限位部分有无卡死或轻微摩擦影响；检查设备外围硬件连接有无外力影响，例如：管道的死连接对称重的影响。