

# 内浮盘 六边形仿生内浮盘 江苏米达斯

产品名称	内浮盘 六边形仿生内浮盘 江苏米达斯
公司名称	江苏米达斯实业有限公司
价格	500.00/套
规格参数	产品材质:铝合金、304不锈钢 用途:化工油品装卸 产地:连云港
公司地址	连云港市海州区朝阳东路36号凤凰大厦1507
联系电话	051881182215 18105137812

## 产品详情

新型浮筒式组装内浮盘：是一种优于传统浮盘结构，采用仿生学原理，用正六边形放射骨架，将浮力元件铝合金(或不锈钢、碳钢)浮筒与骨架镶嵌，形成蛛网状，应用于石化、交通等系统储运部门储罐内，防止介质挥发，起到节能、环保、保障安全生产的新装置。与国内外浮盘相比，内浮盘整体结构科学合理，牢固紧凑，整体密封性能提高，生产工艺简化，节能降耗率达98.04%。(下为本内浮盘在储罐内结构及状态示意图)

新型浮筒式组装浮盘结构与特点：

(1)新型浮筒式组装内浮盘在结构上，打破了传统内浮盘的结构模式。采用仿生学原理，内浮盘骨架形成“蛛网状”，将浮力元件安装在辐射状骨架内，使浮子排成正六边形，大大增加了浮盘的结构强度，且能保持浮盘单位面积所受浮力均匀;

(2)内浮盘采用一次性热挤压成型的无缝铝合金(6063-T5)或防锈铝板(3A21)卷制浮筒作浮力元件，浮子封头采用特殊设计并经过多次实验后确定的成熟方案，使浮子的结构合理，焊接牢固。

(3)浮筒规格、数量方面，打破传统传统内浮盘的长度不一、规格不齐的状况，全部采用标准化、规范化、通用化的浮子，大小浮盘完全一至，运输、安装、维修十分方便;浮子直径仅185mm，因此浮盘在运行时，浮盘下的油气空间小，介质的蒸发饱和空间小，因此浮盘的节能降耗、预防火灾效果十分显著;

(4)浮盘运行的稳定性能优越，绝不会发生卡盘、倾盘和沉盘。由于浮盘的多边形结构，浮盘在运行时，浮子、边缘梁、附件等没入液体中，将液面分割成若干个独立的空间，当罐内液体波动时，这些空间能对液体的波动产生阻尼作用，从而迅速降低和消除冲击波，使得浮盘运行平稳;另外浮盘采用独立的外圈设计，能很好地将浮盘上、下运行时浮盘周边密封带与罐壁产生的磨擦力均匀分载，浮盘运行时整体的平稳性能更另提高;

(5)拥有完整的静电导出系统，对地泄漏电阻小于10欧姆，能有效地将介质产生的游离静电导出。

## 一、行业分类：

按浮盘材质分类：不锈钢内浮盘、铝合金内浮盘

按结构性能分类：井字形不锈钢内浮盘、全接液箱式内浮盘、三角形不锈钢浮盘、六边形仿生浮盘

## 二、内浮盘产品执行标准：

- 1、产品符合《API650》标准之H内浮顶部分；
- 2、《SH3046-92石油化工立式圆筒形钢制焊接储罐设计规范》之内浮顶部分；
- 3、《SYJ1060立式圆筒形钢制油罐设计技术规范》之内浮顶部分；
- 4、铝合金材料符合《GB/T6892》及《GB/T5237》标准；
- 5、橡胶密封材料符合《GB/T5547》标准。

## 三、选型说明

-

## 四、部件说明

## 五、浮盘技术、质量指标：

- 1、储罐工作压力正压：1961Pa 负压：490Pa
- 2、适用介质轻质成品油及其它易挥发性液体
- 3、操作温度常温
- 4、接地电阻<10欧姆
- 5、降耗率 95%
- 6、浮力 浮盘自重的2倍
- 7、浮筒直径铝浮盘185mm 钢质浮盘260mm
- 8、浮盘高度1700mm~1800mm
- 9、浮盘正常使用寿命15年
- 10、浮盘周边密封带与罐壁搭量 $50 \pm 20$ mm

## 六、浮盘安装、使用与维护：

内浮盘的现场组装(即内浮盘安装)：是浮盘制造过程的第二阶段，除客户另有约定外，内浮盘安装由我公司派安装队进行现场施工操作。浮盘安装是一个特殊的工艺过程，我公司为此制定了《内浮盘安装操作规程》，安装人员严格按此《规程》进行安装。在安装过程中安装人员每天必须做好安装日志，并对储罐进行检查(发现问题及时通知业主)，对浮盘安装的每一工序进行自检。安装完毕，搞好浮盘卫生，并向业主提交《内浮盘安装竣工资料》，进一步与业主配合搞好充水试验。

内浮盘验收完毕即可投入使用。合理的使用与维护是内浮盘正常工作的保障，业主应根据我公司提供的《内浮盘使用、保养与维护守则》进行日常的使用与维护。