

## 油罐内浮盘,内浮顶，产品质量保证，华鑫专业制造。

产品名称	油罐内浮盘,内浮顶，产品质量保证，华鑫专业制造。
公司名称	连云港华鑫石化机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:HX/华鑫 尺寸范围:可根据油罐直径定制浮盘（mm）
公司地址	江苏省连云港市赣榆县晨曦创业园华鑫路一号
联系电话	0518-80525879 18036573189

## 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、军工、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%。经专家评审，该项技术属国内领先和国际先进水平。

### 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。

## 新型浮筒式组装浮盘结构与特点：

一、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“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

二、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。

三、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、盘完全一致，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，，因此浮盘的节能降耗、预防火灾效果十分显著；

四、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，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分载，浮盘运行时整体的平稳性能更加提高；

五、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。

## 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 ± 20mm

### 浮盘主要组成部分（铝合金材质浮盘）：

- 1、 骨架：用专用铝合金(6063-t5)型材组合成独立的骨架结构；
- 2、 浮子：所有规格浮盘采用标准化的6063或3a21材质浮子；
- 3、 盖板(蒙皮)：采用 0.5mm防锈铝卷板铺设；
- 4、 橡胶密封带：有舌形带式 and 囊式两种，根据介质的不同，可选用：丁腈橡胶带、三元乙丙橡胶带、氟胶橡带等；
- 5、 导静电系统：采用高于国家标准的 2.5mm，304不锈钢绳作导线；
- 6、 附件：防转装置、量油装置、人孔装置、自动通气阀、支腿。

本产品的加工定制是是，品牌是hx/华鑫，尺寸范围是可根据油罐直径定制浮盘（mm），使用材质是铝合金和不锈钢合金（密封一般为丁腈橡胶密封，可根据要求用氟化橡胶），型号是nfza，用途是防止储罐内介质挥发的装置，规格是直径5米,直径5.6米,直径6米,直径8米,直径9.5米,直径11米,直径14米,直径17米,直径21米,直径30米,直径40米,直径46米