

# 内浮盘 铝浮盘 六边形浮盘

产品名称	内浮盘 铝浮盘 六边形浮盘
公司名称	连云港牧辰流体设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:牧辰 型号:4米-48米 产地:江苏连云港
公司地址	连云港海州区宁海工业园润宁路18号
联系电话	0518-80205328 13815655370

## 产品详情

### 新型组装式内浮盘结构特点

#### (1) 特有的蛛网状仿生六边形结构

新型组装式内浮盘采用了特有的蛛网状仿生六边形结构，因而在使用相同总量的材料时，其结构强度大、稳定性好。

#### (2) 小尺寸多浮子分布，增加运行可靠性

采用较小的尺寸的浮子，因而浮子数量多，是浮子在浮盘上分散、均匀分布，避免因个别浮子泄露造成整个浮盘的倾斜、卡盘现象、增大了浮盘的可靠性。

采用小尺寸的浮子，是浮子离面板之间的距离缩小，骨架下端在液面以下，因而骨架与骨架之间分割液面，液面形成许多的小气室。小气室对运行中产生的液面波动有较好的阻力作用，吸收运行时产生的冲击，确保运行平稳。

#### (3) 外圈浮子集中分布，保证密封运行可靠、平稳

新型组装式内浮盘采用了独特的浮子布置形式。其中，在外圈，沿周边密封带附近，均匀设置了多个浮子，使密封带受力均匀，从而减少了浮盘在运行过程中所产生的密封带与罐壁之间的摩擦力，同时也增加了密封带附近的结构刚度，保证了浮盘密封带的运行安全。不会出现卡盘现象。

#### (4) 采用特制铝管作为浮子管

新型组装式内浮盘专门定制、采用了由于浮子的无缝铝合金管，因而无轴向焊缝，减少了泄漏的可能性。

## (5) 节能、降耗

节能效果显著，可达98%以上，浮盘设计确保油气空间小，有效减少了介质的蒸发量，降耗率达到98%。使用安全，减少环境污染。

## (6) 储罐利用率高

由于油气空间小，一般低于90mm，整个结构只有300mm厚，因而相比较其他浮盘增加了储罐空间，提高储罐的储存利用率。

## (7) 安装简易、迅速、维修成本低

浮盘安装使用螺栓连接，无需焊接，特别适用于改造罐。零部件实现模具化、标准化生产，互换性能好。

浮筒式组装浮盘结构与特点：

一、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；

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、通用化的浮子，大小浮盘完全一致，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，介质的蒸发饱和空间小，因此浮盘的节能降耗、预防火灾效果明显。

四、浮盘运行的稳定，不易发生卡盘、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加提高；

五、拥有完善的静电导出系统，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。

内浮盘技术、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300mm

8、浮盘高度:1800mm

9、浮盘正常使用寿命:金属部分15年以上，密封5年以上。

10、浮盘周边密封带与罐壁搭量 $50 \pm 20$ mm

浮盘主要组成部分（铝合金材质浮盘）：

1、骨架：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、氟胶橡胶带等；

5、导静电系统：采用 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