

# 全接液焊接浮盘 全接液浮盘生产 新型浮盘 全接液蜂窝式内浮盘

产品名称	全接液焊接浮盘 全接液浮盘生产 新型浮盘 全接液蜂窝式内浮盘
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: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

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%。

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：有舌形带式和囊式两种，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。