

# 内浮盘铝浮盘 羽高 FZL系列

产品名称	内浮盘铝浮盘 羽高 FZL系列
公司名称	连云港羽高流体设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:羽高 型号:FZL系列
公司地址	连云港市海州区网疃村二组粮食加工厂北
联系电话	086-0518-81089718 15961372629

## 产品详情

一、产品简介 组装式内浮盘\*内浮顶是漂浮在油罐液面上随油品上下升降的浮动顶盖。采用这种内浮顶盖覆盖在液体表面是目前公认的最理想的降低油品蒸发损耗的最经济、简单的方法，有数据统计表明，采用内浮顶3-6个月内因所减少油气挥发的经济价值相当于的内浮顶安装采购成本，即半年内可收回内浮顶成本。内浮盘\*内浮顶能适合各种尺寸的对接罐和搭接罐，它本身不污染油品或化学品，能减少介质的挥发损失，防止空气污染，是一种理想的内浮盘。内浮盘具有成本低，施工期短，耐腐蚀性、不占容积和使用寿命长等特点。油罐采用内浮顶的目的是减少储存过程中的挥发耗损，节约能源，降低安全隐患和减少环境污染。

二、产品优势

- 1、内浮盘\*内浮顶零件模块化便于制作、运输、组装、安装，可大幅度缩短投产周期。
- 2、内浮盘\*内浮顶的浮力大，稳定性强，抗倾斜和卡死能力强，可满足多人在浮盘上行走。
- 3、内浮盘\*内浮顶全部采用优质铝合金或不锈钢材质，强度高，不生锈，不污染油品，使用寿命长。
- 4、内浮盘适用新、老储罐，施工安全。

三、主要特点 特有的仿生六边形结构，骨架强度大 铝浮盘采用特有的仿生六边形网状结构，使用材料较多，骨架结构强度大、稳定性好；结构自身能产生阻尼作用，迅速降低和化解冲击波。小尺寸多浮筒分布，增加运行可靠性 浮筒与骨架采用分体式，数量多，且分布均匀，避免因个别浮筒泄漏造成整个铝浮盘的倾斜、卡盘现象，增大铝浮盘运行的可靠性。外圈浮筒集中分布，保证密封运行可靠、平稳采用了独特的浮筒布置形式，在外圈沿周边密封带附近均匀设置浮子，使密封带受力均匀，用于克服铝浮盘在运行过程中产生的密封带与罐壁之间产生的摩擦力，保证铝浮盘安全运行，不卡盘。节能、降耗效果显著，可达98%以上铝浮盘设计确保油气空间较小，有效减少了介质的蒸发量，降耗率达到98%以上。具体技术性能《节能效果分析》。

储罐利用率高由于铝浮盘内部油气空间一般低于120mm，整个结构只有320mm厚，因此相比较其它结构铝浮盘增加了储油空间，提高储罐的利用率。安装简单、迅速，维修方便铝浮盘安装采用螺栓连接，无需焊接，特别适用于改造罐；零部件均采用模具化制造，互换性和通用性好，每个零部件由人孔进入罐体，可单独撤换，便于安装、维修。耐腐蚀，使用寿命长铝浮盘主体采用优质材料制作、防腐性能好、使用寿命长，可选铝、碳钢、不锈钢等材质；密封材料具有导电耐磨、弹性好、不易龟裂等优良性能。安全性好静电导出完善规范，没有潜在的静电危险，且不需焊接安装，确保铝浮盘使用安全。

四、适用范围 1、工作压力：常压储罐 2、工作温度：-30 ~ 150 3、介质：各种油品，如石脑油、汽柴油、煤油、原油、燃料油、重油、苯、二甲苯、甲醇、乙醇等对铝合金无腐蚀介质五、技术性能及指标

铝浮盘铝浮顶总浮力大于铝浮盘总重量的两倍（计算密度按700kg/m<sup>3</sup>）；

外观质量平整、洁净、无机械损伤，部件组装连接可靠紧固，无有松动现象；

铝浮盘铝浮顶结构设计新颖，在使用相同材料的情况下，铝浮盘强度大、稳定性好； 铝浮盘铝浮顶在落底或漂浮状况下，所有的梁和浮筒设置的部位均应能承受不小于2200n（三人在上面行走）的集中载荷 采用小尺寸的浮子且分布均匀，避免因个别浮子的损坏导致出现铝浮盘倾斜、卡盘；

所有浮子均采用无缝铝管，浮子均经过0.2mpa水压试验合格，确保焊缝不渗漏；

骨架要求采用厚度 2 mm的铝合金型材，外圈边缘侵入储液中 100mm；

通气阀要求按api标准h.6.2进行设计，最小开启压力为1000pa； 铝浮盘铝浮顶底部要求设置支腿，储罐底部的附属设备不与铝浮盘上的部件干涉，支腿承载能力要求大于铝浮盘的临界刚度值； 铝浮盘铝浮顶人孔开闭自如，翻盖周边密封，下框浸入储液 100mm，并配备供操作人员上下铝浮盘的梯子；

周边密封胶带要求采用舌型或囊式结构，依据罐内所装储液选用相应的橡胶材质，保证正常情况下使用周期 5年 面板的厚度0.5mm，相邻盖板搭接处加密封条密封，铆接点间距 80mm；

铝浮盘铝浮顶的防转装置在铝浮盘上下漂浮过程中能有效的防止铝浮盘转动； 铝浮盘铝浮顶周围的密封带在铝浮盘落底和漂浮最高位置全程中，任何地方外侧均应与罐壁紧密接触而不漏液； 铝浮盘铝浮顶和罐体间应设置静电导出装置，装置符合gb13348标准规定的要求，对罐体电阻<10欧。

本产品的加工定制是是，品牌是羽高，型号是FZL系列，用途是内浮顶储罐