

# 枣庄板式精馏塔 华阳化工机械 板式精馏塔结构

产品名称	枣庄板式精馏塔 华阳化工机械 板式精馏塔结构
公司名称	宁阳县华阳化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市宁阳县磁窑工业园
联系电话	15315290966

## 产品详情

塔式容器是直立设备中的一种，是化工、炼油生产中重要的设备之一。它可使气液或液液两相之间进行紧密接触，达到传质及传热的目的。塔式容器的主要特点是：体型高，长宽比大，荷载重，塔身除了承受压力载荷、温度载荷外，还承受风载荷、载荷和重量载荷。塔式容器的支座通常为裙式支座，塔式的整个重量都是由裙座支撑，地脚螺栓又将裙座固定在基础上。

### 塔器常见故障

#### 1. 剧烈振动

在风力作用下产生的诱导振动会使塔设备产生共振，轻者使塔产生严重弯曲、倾斜，塔板效率下降，板式精馏塔订做，影响塔设备的正常操作，重者使塔设备导致严重破坏，造成事故。

处理措施：

(1) 采用扰流装置：合理地布置塔体上的管道、平台、扶梯和其他的连接件可以消除或破坏卡曼旋涡的形成。在沿塔体周围焊接一些螺旋型板可以消除旋涡的形成或改变旋涡脱落的方式，进而达到消除过大振动的目的。此方法在某些装置上已成功应用。螺旋板焊接在塔顶部1/3塔高的范围内，它的螺距可取为塔径的5倍，板高可取塔径的1/10。

(2) 增大塔的阻尼：增加塔的阻尼对控制塔的振动起着很大的作用。当阻尼增加时塔的振幅会明显下降，当阻尼增加到一定数值后，振动会完全消失。塔盘上的液体或塔内的填料都是有效的阻尼物。研究表明，塔盘上的液体可以将振幅减小10%左右。

矩形导向浮阀和梯形导向浮阀，板式精馏塔结构，两端设有阀腿。在操作中，汽体从浮阀的两侧流出，无向后的力，因此，组合导向浮阀塔板上的液体返混是很小的。

(3) 塔板上的梯形导向浮阀，板式精馏塔报价，适当排布在塔板两侧的弓形区内。因为从梯形导向浮阀两侧流出的汽体有向前的推力，枣庄板式精馏塔，可以加速该区域的液体流动，从而可以消除塔板上的液体滞止区。(4) 如果液流强度较大或液体流路较长，在液体进口端和中间部位，也可以排布适当数量的梯形导向浮阀，以便消除液面梯度。

枣庄板式精馏塔-华阳化工机械-板式精馏塔结构由山东华阳化工机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东华阳化工机械有限公司(www.zghyzb.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!