

# 菏泽花王三相分离器撬块，天然气凝液缓冲罐20231111

产品名称	菏泽花王三相分离器撬块，天然气凝液缓冲罐20231111
公司名称	菏泽市花王科技工贸有限公司
价格	13202.00/件
规格参数	品牌:花王科技 型号:定型或非标定制 产地:山东菏泽
公司地址	山东省菏泽市牡丹区昆仑路中段
联系电话	18265048900 18265048900

## 产品详情

### 三相分离器的工作原理

一、油气水混合物高速进入预脱气室,靠旋流分离及重力作用脱出大量的原油伴生气,预脱气后的油水混合物经导流管高速进入分配器与水洗室,在含有破乳剂的活性水层内洗涤破乳,进行稳流,降低来液的雷诺系数,再经聚结整流后,流入沉降分离室进一步沉降分离,脱气原油翻过隔板进入油室,并经流量计计量,控制后流出分离器,水相靠压力平衡经导管进入水室,从而达到油气水三相分离的目的。

二、气液混合流体经气液进口进入分离器进行基本相分离，气体进入气体通道并经过整流器和重力沉降，分离出液滴;液体进入液体空间分离出气泡后油向上流动、水向下流动得以分离，气体在离开分离器之前经捕雾器除去小液滴后从出气口流出，油从顶部经过溢流隔板进入油槽并从出油口流出，水经溢流档板进入水槽并从排水口流出。

### 三相分离器的结构

一、混合液进入三相分离器后在反射锥的阻挡作用下折向两边，气泡快速上升，进入集气室，泥和水进入沉降区。由于消除了气泡的tisheng作用，液流在上升过程中速度逐渐降低，使污泥沉降。

二、气、液、固三相流体进入分离器后，气体由集气罩收集后排出反应器，泥和水则通过集气罩和阻气板之间的缝隙进入沉淀区，进行泥水分离，上清液排出，沉淀污泥则返回反应区。 ---摘要（引用）