

什么是石油压裂砂（石油压裂支撑剂）？

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 什么是石油压裂砂（石油压裂支撑剂）？ |
| 公司名称 | 沈阳龙信重工有限公司 |
| 价格 | 1.00/1 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 近海经济开发区中央路20号 |
| 联系电话 | 13080886193 |

产品详情

前言：龙信重工最近得到石油压裂砂技术工艺,虽然属于跨行业（石油压裂支撑剂）。但石油压裂砂生产设备是怎来的，石油压裂砂厂家有什么样的设备？可以做油田压裂工艺技术，我们的破碎机也可以提供一些

关于石英砂等原材料。主要应用于石英石油压裂砂规格、石油压裂支撑剂等。本文龙信重工将讲述《什么是石油压裂砂以及石英石油压裂砂的应用》。

一、哪里需要石油压裂砂、石油压裂砂都有哪几种类型？

答：石油压裂砂类型：石英砂、金属铝球、核桃壳、玻璃珠、塑料球、钢球、陶粒、树脂覆膜砂等，使用量为：石英砂占市场份额50%，树脂覆膜砂约占市场份额15%，陶粒以硬度高，成本低正广泛应用。

二、如何使用石油压裂砂以及油田行业范围使用？

答：油气从裂缝形成的通道中汇集而出，此时需要流体注入岩石基层，以逾越地层破裂强度的压力，使井筒周围岩层发生裂缝，形成一个具有高层流能力的通道，为保括压裂后形成的裂缝开宕，油气产物能顺畅

通过。石油支撑剂又叫石油压裂支撑剂。用石

我们的地址：近海经济开发区中央路20号电话：024-31509701联系手机：13080886193 期待您的咨询

油支撑剂同高压溶液进入地层充值在岩层製隙中，起到支撑製隙不因应力释放而闭合的作用，从而坚持高导流能力，使油气畅通，增加产量。石油支撑剂的性能要求口、

支撑剂要有足够的抗压强度和抗磨损能力，能耐受注入时的强大压力和摩擦力，并有效地支撑人工裂缝使含油气岩层裂开。

三、如何制造生产石油压裂砂或石油压裂支撑剂原料？

答：目前石英砂主导市场近一半的供货，其他的以陶沙（陶粒）硬度居首，也占一部分市场，那么问题来了。大小以及硬度

还有形状是否有标准？这个是肯定的。就如同商砼（混凝土）一样。都有检测工艺。

重点来了。看规格12-20目、16-20目、16-30目、20-40目、30-50目、40-60目、40-70目、70-100目等，根据油井的深度选择不同的规格需求。200目数 = 74um = 0.074毫米 80目数 = 178um = 0.178毫米

1目是指每平方英寸筛网上的空眼数目,50目就是指每平方英寸上的孔眼是50个,500目就是500个,目数越高,孔眼越多.除了表示筛网的孔眼外,它同时用于表示能够通过筛网的粒子的粒径,目数越高,粒径越小。

规格标准：1.球度与圆度应大于0.6；2.浊度应不高于100FTU；3.酸溶解度小于7%；

四、采用破碎设备如何配置生产线

答：工艺流程：原矿 预选筛分 擦洗 脱泥 粗粒分级 细粒分级 磁选 浓缩 脱水筛 烘干机 筛分 成品

传统方式小型：给料机+细碎机/锤式破碎机+振动筛+洗砂机+皮带输送机等

。

中型矿场的配套设备：颚式破碎机+给料机+振动筛+洗砂机+皮带输送机+泥浆脱水机等设备。

大型配套设备：旋回破碎机+皮带输送机+多缸高性能圆锥机+球磨机+泥浆脱水机等设备。

工作原理：压裂砂进入料仓存储，经过直线振动筛进行筛分处理，筛分后的 > 20目的单独提取。 < 20目的经由磁选机进行磁选，之后再进入擦洗机里进行洗选，物料经过擦洗机时被充分搅拌冲洗，擦洗掉的污泥

后进入二次磁选作业，这次磁选后的砂料进行洗砂机中进行清洗脱水，由叶轮分离机进行分离，然后进入下层脱水筛做脱水处理，清洗箱溢流出的废水（含大量细砂、泥浆、粉尘等杂质）。将分离出来的砂料经三

氢净化体浓密后的泥浆自流进入泥浆中转池，再由压滤机专用泵抽取，打入厢式压滤机，经压滤机压滤成泥饼排出。同时三氢净化体溢流清水，与压滤机压滤出的清水回流到清水中转池，从而实现固废干排处理及

水资源的回收再利用。

石英砂主要产于甘肃兰州、湖北蒲圻、江西永修、湖南岳阳、山东荣城、吉林农安、福建福州、河北承德、新疆和丰等地。

陶粒砂主要生产产地山西阳泉和河南巩义。

龙信重工（沈阳冶矿重型设备有限公司）毗邻沈阳经济技术开发区，原为沈阳重型机器厂制造分厂，2006年企业转型为股份制企业，占地面积18万平方米，在岗员工350余人，年产值约3亿元。破碎产品类产值约

1.5亿元，磨矿类产值约1亿元，其它类产值约0.5亿元重工业破碎机生产厂家拥有近20年经验。以上是选

择龙信重工的优势。