

压裂支撑剂 现货

产品名称	压裂支撑剂 现货
公司名称	金刚新材料股份有限公司
价格	面议
规格参数	类别:现货 产品用途:油气田开采,用于支撑压裂缝隙的高强度颗粒
公司地址	山东省邹平县明集经济开发区邹魏路5号
联系电话	0543-4585935 15965410599

产品详情

金刚石石油压裂支撑剂是该公司结合氧化铝陶瓷生产过程的多年经验,充分利用陶瓷制品高强度、高硬度特点生产的颗粒类产品,产品具有耐高压、耐高温、耐腐蚀、导流能力强等特点,是石油支撑剂行业开发低品位资源及低密度高强度产品的践行者。

三、技术说明

该公司拥有自主知识产权的陶粒技术,《利用低品位铝矾土及工业固体废料制备高强度陶粒支撑剂技术研究》获得山东省科技成果鉴定,基于产品的相关技术,已获得2项国家发明专利:

“一种高强度石油压裂支撑剂及其制备方法”,zl 200910015979.9。

“一种高密度超高强度石油压裂支撑剂及其制备方法”,zl 200910016599.7。

金刚生产的系列高强度陶粒支撑剂分别以低品位铝矾土和废氧化铝吸附剂、陶瓷辊棒废料、赤泥、粉煤灰为主要原料,采用独特的原料配比,经过湿法研磨、离心喷雾造粒、高速滚动增湿压实等工艺,最后在严格控制的烧成工艺制度下烧结制备的,整体技术达到了国际先进水平。所获得的高强度陶粒支撑剂经过中国石化采油助剂与机电产品质量监督检验中心的测试,各项物理性能指标均达到《sy/t 5108-2006 压裂支撑剂性能指标及测试推荐方法》行业标准的要求,破碎率、酸溶解度等性能指标远远超过市场上的同类产品,完全满足用户对该产品使用性能的要求,指标先进性能可靠,是深采井和水平井压裂支撑剂的理想产品。

公司开发生产的低密度、中密度陶粒支撑剂规格为12-18目(1700~1000 μ m)、16 \times 30目(1180~600 μ m)、20-40(1700~850 μ m)、30 \times 50目(600~300 μ m)、40-60(425~250 μ m)目等,年生产规模达?万吨。其中,20-40目低密度(体密在1.50-1.65g/cm³,视密度<2.70)支撑剂在69mpa、52mpa闭合压力下,破碎率分别平均在5%和4%以下;经过技术攻关,已经成功研制出破碎率在1.5%以下,体积密度在1.45g/cm³以下的强耐酸低密度支撑剂产品,能满足客户的特殊需要。20-40目中密度高强度(视密度<3.35)支撑剂在86mpa闭合压力条件下,破碎率小于6%;69mpa闭合压力条件下,破碎率小于4%;与国内同行

业产品相比，该公司的产品具有强度高、密度低、破碎率低的特点。不同规格的石油压裂支撑剂（陶粒砂）制品采用自有矿物优化技术及得天独厚的优质矾土为原料，经制粒、高温烧制等一系列工艺制成，具有耐压、耐高温、高导流能力、耐腐蚀等特点，是低渗透油气田压裂施工的优质材料。

本产品的类别是现货，产品用途是油气田开采，用于支撑压裂缝隙的高强度颗粒