

固体钡锶阻垢剂 油田阻垢剂

产品名称	固体钡锶阻垢剂 油田阻垢剂
公司名称	东营福瑞达石油科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	用途:油田阻垢剂 含量:有机磷酸盐(%)
公司地址	东营区太行山路117号2号楼105室
联系电话	13589449933

产品详情

用途 油田阻垢剂 含量 有机磷酸盐(%)

水(油)溶性固体钡锶阻垢剂

针对采油井含水高而含油少的采油井钡锶结垢严重，结垢后不好清除，开发

研制了阻垢性能好、有效期长的缓慢释放型水溶性固体钡锶阻垢剂和油溶性固体钡锶阻垢剂。

成型原理：高活性络合剂和活性剂均匀分散在分散剂的网状结构中形成固体块，通过水(油)溶性调节剂的高分子网状结构缓慢溶解达到缓慢、稳定释放的效果。阻垢原理：(1)有机磷酸盐的阴离子与成垢的阳离子通过反应加络合作用，增加了成垢的阳离子在水中的溶解度；(2)活性剂与已经形成的微小垢晶体中的阳离子作用，微小垢晶体之间难于按严格的晶格排列次序排列，不易生成垢的大晶体；(3)活性剂吸附在微小垢晶体及金属表面形成双电层，在静电作用下，微小垢晶体与金属相互排斥，避免了垢的小晶体在金属表面的沉积。

2、性能指标

(1) 淡黄色至黄色棒状物，尺寸：59mm × 500mm；

(2) 阻垢率：>95%；

(3) 适用温度：20~100 ；

(4) 适用水ph：6~10；

(5) 有效期：180 - 360天。

一般用量10mg/l即每m³产液量所需的药剂材料为10g。

3、本产品具有以下优点：

(1)本产品具有无毒、无味、无污染，耐高温的特点。(2)可采用直接投加的方式,不需要使用加药泵等设备,使用方便,劳动强度低。(3)药剂在系统内可以缓慢,定量释放有效成分,从而达到长时间保护的目的。(4)拓宽了药剂的运输和存储条件,提高药剂在存储过程中的稳定性,延长了

药剂的保质期。

4、施工工艺：

- 1 起原井管柱：在正常作业时，起出原生产管柱。
- 2 下完井管柱：根据优化的方案设计下完井管柱。将装满阻垢剂的装药油管接装于生产筛管下部。
- 3 开井投产：下完井管柱后，结束施工，根据设计参数进行生产。