

# 固体缓蚀阻垢剂 WP 咪唑啉

产品名称	固体缓蚀阻垢剂 WP 咪唑啉
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	型号:WP 化学成份:咪唑啉 外观:黄色
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

型号	WP	化学成份	咪唑啉
外观	黄色		

### 固体缓慢释放型长效缓蚀阻垢剂

针对油井管杆腐蚀和结垢严重的特点和液体缓蚀阻垢剂间歇注入易造成加药不均、药剂消耗大、工作量大和效果不稳定的缺点，从研制和筛选母体缓蚀剂、阻垢剂入手，开发研制出了具有缓蚀、阻垢、杀菌等综合效果的井下用固体长效缓蚀阻垢剂。

成型原理：通过多种工艺把咪唑啉季铵盐和有机磷酸盐均匀分散在网状结构的分散剂中形成固体块。长效缓释机理：通过具有网状结构的油溶性缓释调节剂的溶解速达到缓慢、稳定释放，使咪唑啉季铵盐和有机磷酸盐均匀的分散于井筒油水混合液中。

该技术（产品）2004年底通过了山东省科技厅组织的成果鉴定，鉴定结论为“国际先进水平”，并已经获得了中国石油大学2005年优秀科研成果一等奖、2006年中国石油化工学会科技进步三等奖。

## 二、性能指标

项目	指标
外观	淡黄色或棕色棒状物
固含量/ %	95
密度/ g/cm <sup>3</sup>	1.4 ~ 1.8
静态缓蚀率/ %	90
静态阻垢率/ %	90
静态平均溶解速率/g/cm <sup>2</sup> .d	2.0
动态平均溶解速率/g/cm <sup>2</sup> .d	10

一般用量15mg/l，即每m<sup>3</sup>产液量所需的药剂材料为15g。

#### 四、主要优点：

- 1 施工作业简单，便于运输。
- 2 溶解速度缓慢，可以达到长期缓慢释放。
- 3 固体缓蚀剂中有多种活性剂，有稠油降粘和防蜡作用