



## GT-BS-1 钡锶垢除垢防垢剂

GT-BS-1为非酸性体系高效除垢防垢剂，通过浸泡技术可有效去除油套管、地面设备和集输管线中出现的钡锶等疑难垢。

### 性能指标

#### 理化性能指标

参数	指标
颜色	无色或淡黄色
状态	液体
密度, g/cm <sup>3</sup>	1.000 ~ 1.200
pH值	12.0 ~ 14.0

#### 施工性能指标

参数	指标
动态有效溶解率（90℃，24h，垢样粒度≤40目），%	≥60

### 产品特点

GT-BS-1具有优良的除垢效果，对于钡锶垢，动态有效溶解率可达60%以上。该产品为非酸体系除垢剂，不仅能溶解溶于酸的碳酸钡等垢，还对非酸溶性垢（例如硫酸钙、钡、锶垢）有很好的溶解效果。此产品可广泛应用于油田除垢、防垢等工艺。

### 使用方法

配置：将GT-BS-1与水按1:4的比列或其它比例混合均匀，配制成使用液。

使用温度：溶液温度保持在60℃以上，温度越高，药剂反应性能越好。

使用比例：溶解6克硫酸根类垢需加入1升GT-BS-1使用液（GT-BS-1与水按1:4比例混合均匀）。

反应时间：一般情况下，除去硫酸钡、硫酸锶的结垢，需要几小时到几天的接触反应时间。时间越长溶解效果越好，可以采用循环或定期泵入使用液的方法缩短除垢时间。