

英国碧化油田回注水阻垢剂 BWA10

一、作用与用途

英国碧化 BWA10 油田回注水专用阻垢剂由多种有机膦酸、特殊表面活性剂、增效剂等组成，对水中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 具有螯合作用，通过晶格畸变作用抑制垢的生成；对水中的碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等均有良好的螯合分散作用。主要用于采油过程中地层和管线的阻垢、除垢作用，防止因结垢而造成的地层、管线的堵塞。

英国碧化 BWA10 油田回注水专用阻垢剂具有耐高温，耐碱、耐盐，在油层条件下稳定，使用剂量低等特点。

二、技术指标

项目	指标	
	I	II
外观	无色至浅黄色液体	黄色液体
固体含量 % \geq	30.0	30.0
密度(20℃)g/cm ³ \geq	1.10	1.10
pH(1%水溶液)	2.0 \pm 1.5	8.0-11.0

注：英国碧化 BWA10 (I) 按 SY/T5673-1993 标准检验碳酸钙阻垢率大于 80%

英国碧化 BWA10 (II) 按 Q/SY 126-2007 标准检验碳酸钙阻垢率大于 90%

三、使用方法

将每天所需的英国碧化 BWA10 油田回注水专用阻垢剂加入塑料加药桶（或箱）内，为方便使用可加水稀释后用计量泵或通过调节阀门将药剂连续加入。阻垢剂根据注水量，用量一般在 10~50mg/L，具体加量应根据水质情况确定。

四、包装与储存

油田回注水专用阻垢剂英国碧化 BWA10 用塑料桶包装，25kg/桶根据用户需



英国碧化化学有限公司

要确定；贮存于阴凉干燥处，贮存期十个月。

五、安全与防护

油田回注水专用阻垢剂英国碧化 BWA10 为腐蚀性，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗