



### ZK-682 循环水缓蚀阻垢剂

高腐蚀性及低硬度水(软水)缓蚀阻垢剂-ZK-682 循环水缓蚀阻垢剂主要由特殊界面活性剂、高效分散剂、缓蚀剂等组成，适用于低硬度水作冷却介质的系统。低硬度水中钙、镁等离子含量低，不会产生结垢，因此缓蚀成为主要问题，经过大量实验筛选的基础上，我们选用绿色环保型低硬度水专用碳钢循环水缓蚀阻垢剂 ZK-682，它是一种混合型缓蚀剂，主要通过抑制金属的极化起到缓蚀作用。循环水缓蚀阻垢剂 ZK-682 不含亚硝酸盐、铬酸盐等有毒物质，对环境无污染。循环水缓蚀阻垢剂 ZK-682 正常使用时对碳钢腐蚀速率远低于国家标准。

对氯离子高于 300mg/L 同时钙镁含量高的腐蚀性水的缓蚀效果同样达标，阻垢性能优良。

#### 一、技术指标

项 目	指 标
外 观	黄色透明液体
固体含量 %	≥ 30.0
密 度 (20℃) g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.20
pH (1%水溶液)	3.0±1.5

#### 二、使用方法

将每天所需的 ZK-682 循环水缓蚀阻垢剂加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加软水稀释后用计量泵或通过调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。加药浓度一般为 10-30mg/L(以补充水量计)。

#### 三、包装与贮存

ZK-682 循环水缓蚀阻垢剂用塑料桶包装，25kg / 桶或根据用户需要确定储存期十个月。

#### 四、安全与防护

ZK-682 循环水缓蚀阻垢剂为弱酸性，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。