



ZK-611 循环水清洗剂

ZK-611 循环水清洗剂主要成份 有机酸、螯合剂、表面活性剂、缓蚀剂等。

一、性能及用途

ZK-611 循环水清洗剂是一种去除锅炉、蒸发器、换热器、冷却水系统、汽车水箱以及民用水壶、热水器中水垢的专用化学品,除垢速度快,对金属无任何腐蚀。且无毒、无味,短间接接触不灼伤皮肤,高效安全、使用简便。除垢后在金属表面形成一层灰色保护膜。将本品配成 8 ~10%水溶液,用泵打入清洗对象,或直接加入水箱、水壶中,温度为 30~65℃ (不能超过 80℃),时间 3~8 小时,排净污水即可。如果采用浸泡法清洗,约需 24 小时即能全部清洗掉水垢。

二、技术指标

项 目	指 标
外 观	白色或微黄色粉末
PH (1%) ≤	1.3 (1% 水溶液)
堆密度	2 ~3 克/厘米
密 度 (20℃) g/cm3 ≤	1.05
最低存放温度	-10℃
含 量 ≥	99.5%

三、使用方法

ZK-611 循环水清洗剂按系统保水量计,一次投加量为 500-1000mg/l,PH 控制在 4-5,清洗时间一般为 24-48 小时,实际按储水量 600mg/l 计算。

四、包装与贮存

ZK-611 循环水清洗剂包装及储存 本品用铁塑桶或塑料袋包装,每桶净重 25 公斤。贮存期一年。附:对各种材质的腐蚀率试验结果 碳钢腐蚀率 0.237 克/米².2 小时 铝材腐蚀率 0.3042 克/米².2 小时 铜材腐蚀率 0.1625 克/米².2 小时 不锈钢腐蚀率 0.0010 克/米².2 小时 按国家标准规定,腐蚀率小于 10 克/米².2 小时。以上指标均为合格。

五、安全与防护

- ①本品不能溅入眼中,且对水泥有腐蚀。
- ②如积垢过厚,排除污水后水垢不净,可按同样方法加药清洗余垢。
- ③对硅酸盐和氧化铁类的积垢,需加入药剂重量 5~10%的食盐,有益于水垢 的溶解。