

工作原理

低频水处理系统在冷却水腐蚀控制方面取得了全新的突破，系统的超低频能够形成磁铁保护层而防止设备的进一步腐蚀。

当水流经感应线圈时，水分子，铁离子和其他离子会被系统的超低频激活。此时，铁离子被氧化成 Fe_3O_4 ，俗称“黑锈”，而不是普通的不能阻止腐蚀的“红锈”。“黑锈”会紧紧的粘贴在冷却系统钢材的表面，持续长时间的保护其免遭腐蚀而可被循环使用。

主要特点：

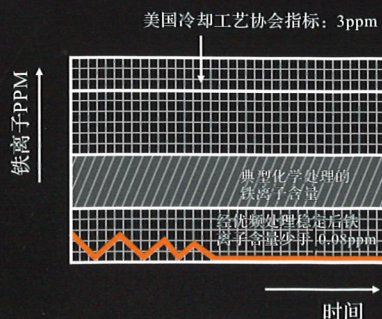
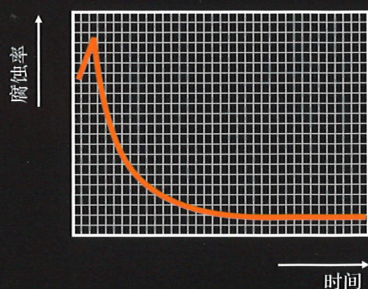
- ◎ 节省与腐蚀有关的修理和维修费用
- ◎ 减少设备和管道的损坏
- ◎ 减少腐蚀，抑制细菌生长



红锈在表面形成



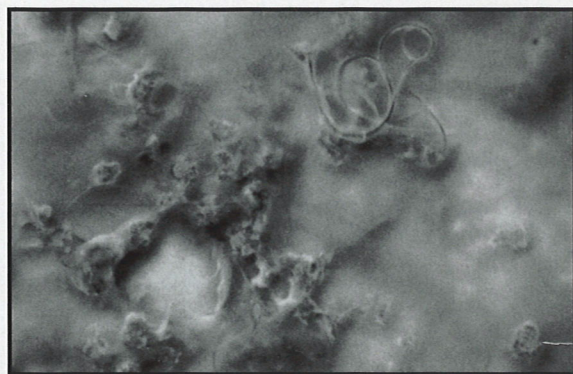
在红锈下面形成的磁铁层



MOx 系统控制细菌，藻类和粘膜

由于水经过超低频防垢防腐控制器的处理后能强化水的氢键合，有效地阻止细菌或微生物分裂繁殖。同时配合MOx控制器和发出器，利用电解的原理改变水里的ORP（氧化还原电势）把水里的氧气除走灭绝细菌，微生物，或藻类的生长。

以MOx系统灭绝细菌，微生物，和藻类的生长，不但不需要加放任何化学药物，还能避免从添加化学药物后而导致的水垢和腐蚀问题。水能安全地排放作其它用途而不会影响环境。



MOx 科技抑制细菌的滋长

主要特点：

- ◎ 无需化学药品，经济及环保
- ◎ 抑制黏膜或藻类的产生，节省能源消耗
- ◎ 减少由细菌或微生物造成的相关疾病，提高健康水平

