



第11章 腐蚀与结垢（自学内容）

11.1.1 腐蚀的内型

1. 电化学腐蚀
2. 微生物腐蚀
3. 化学腐蚀

11.1.2 腐蚀的过程



11.2 影响腐蚀的因素与腐蚀的形式

11.2.1 影响腐蚀的因素

11.2.2 腐蚀形式

1. 点蚀
2. 全面腐蚀



11.3 水质稳定指数

11.3.1 LSI饱和指数

11.3.2 RSI稳定指数

11.3.3 其他水质稳定指数

11.3.4 磷酸钙垢析出判断

11.3.5 硅酸盐垢析出的判断



11.4 水质稳定的处理

11.4.1 利用碳酸钙在管壁上形成保护膜

11.4.2 利用二氧化硅在管壁上形成保护膜

11.4.3 利用聚磷酸钠在管壁上形成保护膜