

用于减少冷却塔表面剥落和褐色锈垢的耐锈装置系统

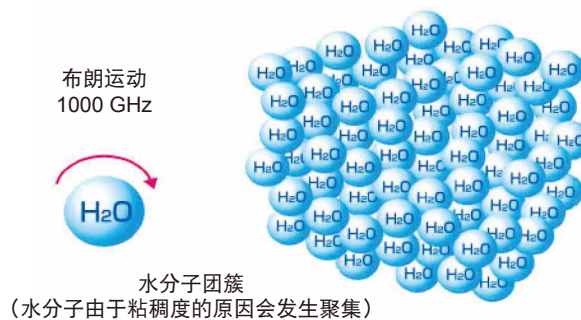
特 点

- ◆ 耐锈装置是使用偏置谐波电源的电解质装置。
该装置可通过向充满负电离子（可提高水质）的冷却塔中的水注入过度饱和的活性氢，以减少生成氧化水。这样确保了可使用电极过滤器对表面剥落物和类似物质进行收集。
- ◆ 据称水质好的水在稳定状态下包含许多活性氢原子（氢原子（H））。生成大量活性氢，具有以下优点：
 - > 强大的抗氧化性能
 - > 能直接输送，有助于去除表面剥落
 - > 有机物质的消毒
 - > 清除异味
 - > 灭菌
- ◆ 在现有冷却塔上安装方便（测试和启用也很简单）

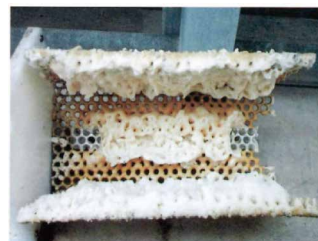


概要 or 原理

- ◆ 对水分子团簇进行细分。通过细分水分子团簇，可分解更多物质，从而增加了水表面面积。显示水分子在一秒内进行 1 千亿次布朗运动、重复旋转和撞击。
通过将污染物，包括管道和热交换器内的表面剥落在水中分解，实现清洁功能。



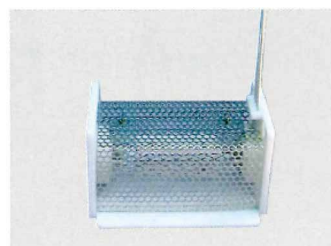
- ◆ 由于会在电极盖板上再结晶，将溶解于水的表面剥落及类似物质进行收集。



- ◆ 由于会在电极盖板上再结晶，将溶解于水的表面剥落及类似物质进行收集。



控制器 (HS-360-50)



电极 (A-25)

- ◆ 使用高频率将水电解为氢气和氧气。这将产生具有抗氧化作用的负极电子。水中将充满大量负离子，这意味着能有效去除褐色锈垢。
- ◆ 净化冷却塔中的水能提高生产线的收益率，并通过提高空调设备的制冷效率节省功率消耗。此外，保持冷却塔内壁表面和管道的清洁，具有很多优势，例如延长了冷却塔的使用寿命并减少了水消耗量。



处理前



处理后 45 天

- ◆ 安装实例中的耐锈装置



引进业绩或预定

日本国内 该装置已大批量交付给大型机动车辆制造公司及其分公司和子公司，以及大型印刷公司。

海外 已大批量销售给东盟（ASEAN）成员国和其他东南亚国家。这些产品的需求量大，因为例如东盟（ASEAN）成员国等国家深受不良水质的危害。

联系方式：**Tokyo Electron Device Ltd.**
 Yokohama East Square, 1-4 Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa, 221-0056
 Tel: +81 45-443-4372 Fax: +81 45-443-4059
 E-mail: yamanaka.k@teldevice.co.jp
 URL: <http://www.teldevice.co.jp>