



# 电脉冲阻垢系统 冷却塔的处理



不添加盐  
不添加化学成分  
不需花费维护费用

德国科技  
完全无磁化





## 沃肯(Vulcan):无化学添加的方法

水垢沉积物会降低冷却塔的效力，增加其运行成本。使用昂贵的化学物质如氯、磷酸盐和酸性物质是处理水垢问题的传统方法。而沃肯(Vulcan)水处理系统是一种无化学添加的生态环保选择。



无沃肯(Vulcan)



有沃肯(Vulcan)

## 通过以下措施改善冷却塔的运行：

- ▶ 祛除存在的水垢沉积物
- ▶ 使冷却塔的循环周期最大化
- ▶ 减少水的消耗和浪费
- ▶ 大幅减少化学药剂的使用
- ▶ 减少细菌和生物膜
- ▶ 减少维护、修理和替换次数

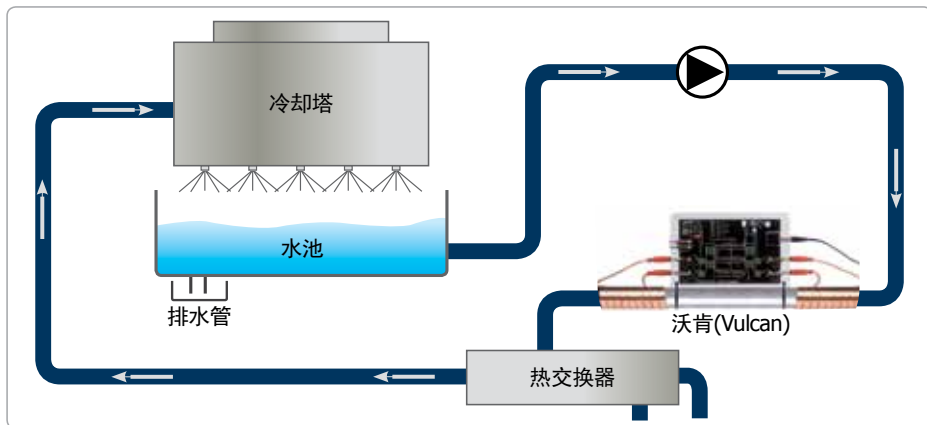


冷却塔

## 沃肯(Vulcan)系统为您省钱

冷却塔高效运行，在办公楼、生产厂、学校和医院等方面您都可以节省大笔费用。

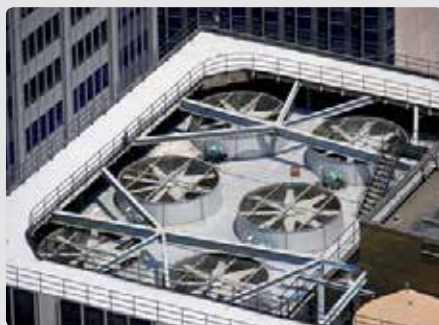
有了沃肯(Vulcan)处理系统，冷却塔的循环周期变长、能源消耗减少、化学添加剂和水的使用量降低，因此冷却塔整体的效率提高。



开路举例

## 开路冷却塔

沃肯 (Vulcan) 系统应当安装在热交换器之前，安装十分简单，无需切割管道。请注意定期排空水池底部的环道水管，或者使用离心过滤器祛除冷却塔水中残留的固体物质。



## 案例研究

“安装了沃肯 (Vulcan) 装置之后，我们可以停止所有对冷却塔进行化学处理的方法。大约6个月以后，几乎观察不到水垢的形成。

冷却塔中发现的少量水垢可以用手指轻轻地擦去。有了这些结果，我们可以断定沃肯 (Vulcan) 系统的有效性。”



## **Vulcan** 沃肯(Vulcan) – 抑垢防锈

- ✓ 减少管道中已经存在的水垢沉积物
- ✓ 安装时无需切割管道
- ✓ 管径在 1/2"至40"之间
- ✓ 适用于所有管道材质：铁质、铜质、塑料、不锈钢、PVC、复合管道、PE-X等
- ✓ 100%无需维护
- ✓ 无需化学剂和盐，是一种生态环保的解决方案
- ✓ 延长机械设备的使用寿命
- ✓ 保留水中的重要矿物质
- ✓ 全亚克力铸造，使用寿命长
- ✓ 10年国际质量保证期

### 应用沃肯 (Vulcan) 前后的明显效果



管道系统



冷却塔网格



### 质量 – 德国制造

- ▶ 德国克里斯蒂水技术有限公司(CWT)生产制造
- ▶ 累积30余年物理性水处理经验
- ▶ 畅销全球70多个国家
- ▶ 10年国际质量保证期

