



电脉冲阻垢系统 游泳池和温泉浴场



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) - 软水剂的环保替代品

游泳池和温泉浴场都是十分复杂的系统，都需要进行严格的清洁和复杂的水处理程序。它们的抽水和过滤系统对结垢都十分敏感，每日对其进行清洁需要花费大量的时间和金钱。沃肯(Vulcan)可以减少对游泳池和温泉浴场、水线、瓷砖、网格、地板和池壁的清洁。



无Vulcan



有Vulcan

对泳池和浴场的好处

- ▶ 减少整个管道系统中的积垢
- ▶ 热交换器运行更加高效
- ▶ 过滤器和水泵的使用寿命更长，性能更好
- ▶ 减少化学添加，控制细菌和pH水平
- ▶ 清洁所花费的努力大量减少
- ▶ 节省清洁剂



酒店健康区的漩涡浴缸

生态友好型方案

沃肯(Vulcan)可以显著减少游泳池内部和周围的水垢以及整个管道系统、过滤器和水泵中的水垢。

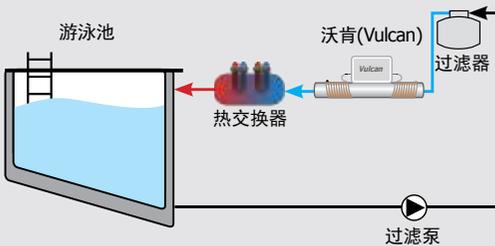
沃肯(Vulcan)利用特殊电容式电脉冲改变水垢的粘附性。它100%不会破坏生态系统，且不添加盐及任何其他化学成分。水垢化作细小的粉末后，很容易能被水冲走。

水质得到提高

游泳池是半开式的循环系统，池水的蒸发使其面临水的不断流失。池水需要不断地进行维护，并且需要添加化学品使细菌、藻类以及空气质量符合标准。沃肯(Vulcan)能够改善水质，以及使某些物质的使用更好地发挥有效性。沃肯(Vulcan)既可以减少对游泳池本身和水线的清洁精力，也可以减少瓷砖、网格和墙壁的清洁精力。



热盐水泳池



安装建议：

沃肯(Vulcan)理想的安装环境是安装在热交换器之前，如果可能的话，也可以安装在过滤器之后（砂滤器、活性炭过滤器等）。

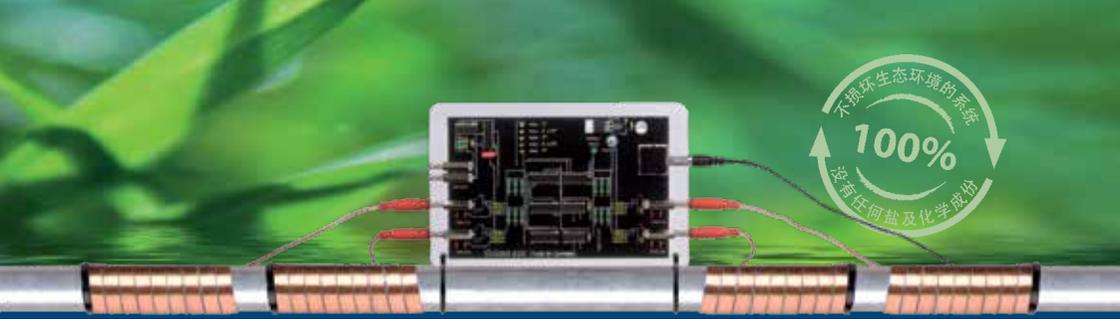
清洁剂是用来对已结垢的的水线、网格和表面进行清洁。沃肯(Vulcan)能够将水垢减至最少，使清洁过程更加容易，清洁剂和化学剂的使用最多可减少50%。



对池水进行消毒主要是通过添加氯(Cl)来保证实现的，一般情况下，氯的使用量可减少10%-25%左右，而活性氧从一开始10%的减少量会逐渐增加削减量。

pH调节器可以实现因添加消毒剂被打破的pH值的再平衡。调节器使用频率与消毒剂使用的频率可以保持一致减少。





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



加氯杀菌机



游泳池的排水管道



管道系统

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

