



电脉冲阻垢系统 海上业务应用



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) – 软水机的环保替代品

海上船只携带大量经常与水接触的机器和设备。水垢和铁锈沉积物会对泵、管道系统、发动机和涡轮机造成致命的损坏 – 这些可能导致昂贵的维修或更换费用。

沃肯(Vulcan)有助于消除水垢，减少浴室、厕所、厨房、固定装置和餐具的清洁维护。



通过以下方式使海上业务受益：

- ▶ 减少整个管道系统中的水垢沉积
- ▶ 降低总体运营成本和维护费用
- ▶ 延长机械设备的使用寿命
- ▶ 无需使用盐或腐蚀性清洁剂
- ▶ pH值保持不变 – 防止腐蚀
- ▶ 降低热水能耗



游轮(上图)

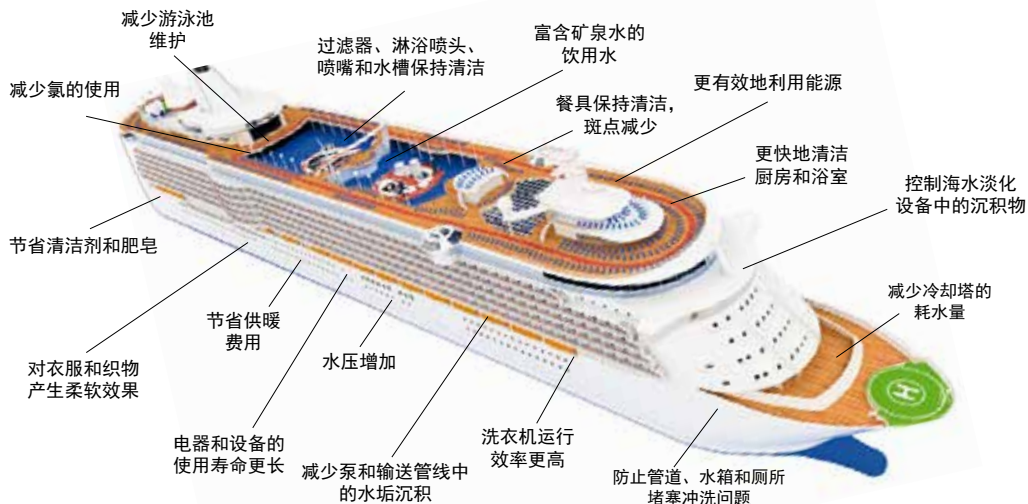
货船(下图)

发动机：沃肯(Vulcan)控制冷却器、热交换器和发动机加热室中的水垢沉积物。

压载水舱：处理压载水更容易，水垢沉积减少。

废水：沃肯(Vulcan)平滑了所有废水输送系统中的结垢。

饮用水：沃肯(Vulcan)与蒸馏或反渗透设备配合使用，控制海水淡化过程中的水垢。



应用实例

- ▶ 游轮
- ▶ 渔船
- ▶ 客船
- ▶ 商船
- ▶ 货船
- ▶ 游艇
- ▶ 海军舰艇
- ▶ 渡轮 ...
- ▶ 研究船



海事船上专业厨房

沃肯(Vulcan)在这些应用中具有积极作用：

管道系统	饮用水
水泵	废水
阀门	压载舱
冷凝器	餐馆
换热器	厨房
空调	运动设施
冷却塔	游泳池
冷水机组	水疗
油轮设备	船上医院
引擎	浴室
蒸汽轮机	加热系统



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) 前后的效果



管道系统



集油槽



俱乐部餐厅的烧烤盘



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40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

