



# 电脉冲阻垢系统

体育场/溜冰场/制冰场



德国科技  
完全无磁化

不添加盐  
不添加化学成分  
不需花费维护费用



## 沃肯(Vulcan) – 软水机的环保替代品



溜冰场的水质和水量很大程度上受到水体的影响。沃肯(Vulcan)电子脉冲技术改变了典型的晶体结构 - 从混乱到良好排列的单晶体。因此水滴更细，可以让您产生更好的冰晶结构。



### 沃肯(Vulcan)如何改善冰的生产

- ▶ 沃肯(Vulcan)可防止热水器、管道和冰面结垢
- ▶ 设置准液体层(Quasi Liquid Layer) 的时间更快
- ▶ 更细致的冰晶，直径减少约20%，体积减少约45%
- ▶ 水滴因为更细，因此冻结得更快
- ▶ 冰是干燥的，因为它含有较少的未冻水
- ▶ 较小且较干燥的冰晶体，温度较一般冰晶体低2.5°C



### 水的特性更好

- ▶ 水面张力降低约20%
- ▶ 沃肯(Vulcan)促进水中产生单晶体，形成有组织且更稳定的冰晶
- ▶ 沃肯(Vulcan)可防止冷却塔结垢
- ▶ 改善制冰水质、冰温、晶体大小
- ▶ 比赛过程中，积雪较少积聚在冰面上
- ▶ 冰面看起来更清晰 - 对消费者是最直接的广告



## 改善冰的产量

- ▶ 冰的生产在更高的温度下，也是可能运行的
- ▶ 重新铺设冰后，干燥时间变短
- ▶ 压缩机温度设置可以增加约2.5°C
- ▶ 减少压缩机20%的运行时间
- ▶ 减少暖空气渗透
- ▶ 降低运营费用

## 产品专为寒冷地区设计

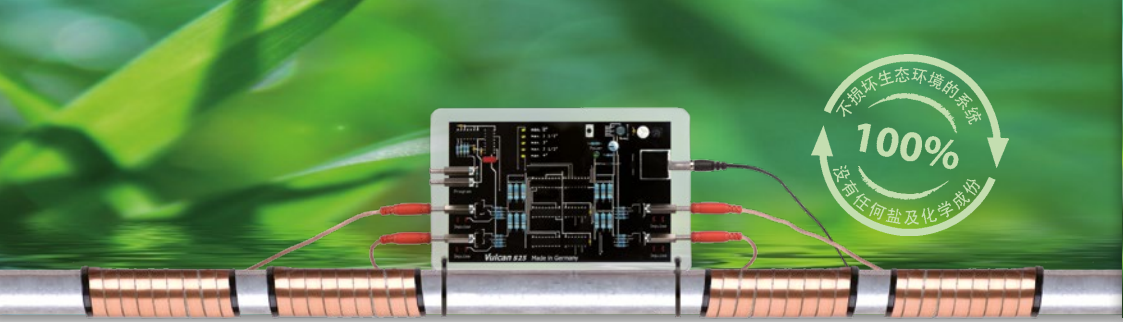
电子装置采用约3.2厘米厚的压克力铸件保护，因此在极低温度的冰雪中操作也没问题。沃肯(Vulcan)的安装很简单，只要安装在水管外面即可。



Vulcan S25安装在位于新泽西州Hamilton的Ice land冰场

## 适合溜冰场的优质水

沃肯(Vulcan)电脉冲技术基于物理水处理原理。特殊的电子脉冲改变了水元素的结晶，使得水垢颗粒的粘附性最小化，同时产生的单晶体为制造冰晶最理想的核心。



## 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

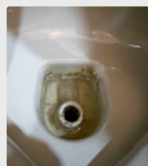
### 应用沃肯 (Vulcan) 前后的效果



管道系统



冷却塔网格



马桶



### 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

