



# 电脉冲阻垢系统 制雪应用



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) – 环保解决方案

制雪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，可以产生更多的雪，雪晶体结构也更佳，持续时间更长。



### 沃肯(Vulcan)如何改善雪的生产

- ▶ 较小且较干燥的冰晶体，温度较一般冰晶体低2.5°C
- ▶ 更细致的冰晶，直径减少约20%，体积减少约45%
- ▶ 防止喷枪的喷嘴结垢
- ▶ 水的流失减少，将产量最大化
- ▶ 更细的水滴能够更早冻结
- ▶ 雪是干燥的，因为它含有较少的未冻水



### 水的特性更好，适合造雪

- ▶ 沃肯(Vulcan)促进水中产生单晶体，形成有组织且更稳定的冰雪晶体。
- ▶ 似软水的特性可促使生产出更细的雾气和更细小的液滴。
- ▶ 沃肯(Vulcan)可防止管道和喷嘴中积垢。

## 您将可以在雪坡上看到什么？

- ▶ 冰的生产在更高的温度下，也是可能运行的
- ▶ 雪更干燥，提高滑雪舒适度
- ▶ 结构更紧致，结冰更少
- ▶ 更细的水晶反射更多的阳光，因此在阳光下持续时间更长
- ▶ 最大限度地减少雨水渗透
- ▶ 减少暖空气渗透



## 全亚克力铸造

亚克力材质的全覆盖能够确保电路板的安全性，使其无法移动并固定在原处，保证使用的高寿命。在极低温度的情况下操作也没问题，沃肯(Vulcan)的工作温度范围为-25°C至+50°C。



## 沃肯(Vulcan)脉冲技术

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

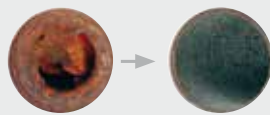
### 沃肯(Vulcan)的3大效用



1 防止管道和设备表面结垢



2 温和地清洁管道系统



3 除锈抗腐蚀

### 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

