

本产品通过电解技术，将自来水中的氯元素转化为低浓度次氯酸（5-10ppm），同时形成0-0.5um 的微气泡高速液体流并产生“空化效应”。这种独特的“次氯酸-微气泡空化”方式，模拟白细胞天然杀菌机制的同时，发挥纳米级微气泡的“空化效应”，实现口腔病菌与污物的二次清除。

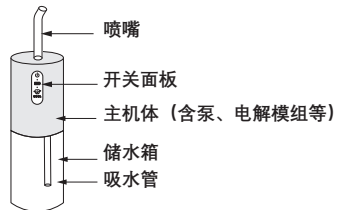
在传统清洁模式基础上，融合低压电解水技术，形成独特的“次氯酸-微气泡空化”方式，既能模拟白细胞次氯酸天然杀菌机制，又能发挥纳米级微气泡的“空化效应”，实现口腔病菌与污物的二次清洁。

说明书

产品介绍

本产品通过电解技术，将自来水中的氯元素转化为低浓度次氯酸（5-10ppm），同时形成0-0.5um 的微气泡高速液体流并产生“空化效应”。这种独特的“次氯酸-微气泡空化”方式，模拟白细胞次氯酸杀菌机制的同时，发挥纳米级微气泡的“空化效应”，实现口腔病菌与污物的二次清除。

结构图



规格参数

产品型号	JKJ-1
工作电压	26V
最大功率	78W
水箱容积	约250ml
浓度达到稳定状态	约工作后8秒
次氯酸浓度	5-10ppm
产品重量	约230克

使用方法

- 拧下水箱，加适量自来水；
- 按下开关，蓝灯亮起；冲牙完毕后再次按下开关，设备关机；
- 如红色指示灯亮起，说明电量不足，须及时充电；充电器可为常规手机充电器，充电完成后绿色指示灯亮起。

产品特色

在传统清洁模式基础上，融合低压电解水技术，形成独特的“次氯酸-微气泡空化”方式，既能模拟白细胞次氯酸杀菌机制，又能发挥纳米级微气泡的“空化效应”，实现口腔病菌与污物的二次清洁。

结论与依据

- 次氯酸是人体白细胞最重要的杀菌剂，源自MPO的催化生成^[1]。
- 次氯酸的杀菌效率约是双氧水的100倍^[2]；低浓度次氯酸（5ppm）可清除多种口腔常见致病菌，抑制相关生物被膜形成，显著优于临床常用氯己定^[3]。
- 电解水时可产生0-0.5um微气泡^[4]；当接触面破裂时可产生高射流剪切力、高频脉冲震动并释放高能冲击^[5]。

注： [1] Immunol Rev. 2023 Mar;314(1):197-209. doi: 10.1111/imr.13182. Epub 2023 Jan 10.
[2] BMC Microbiol. 2011 May 20;11:112. doi: 10.1186/1471-2180-11-112.
[3] BMC Oral Health. 2022 Sep 20;22(1):415. doi: 10.1186/s12903-022-02453-2.
[4] 微纳米气泡物化特性及其水处理应用研究进展[J] 中国给水排水.2023(4):24-30
[5] 微气泡灭活船舶压载水中微藻的实验研究[D]. 辽宁:大连海事大学.2023.

注意事项

- 水箱泵完后及时关机，避免空转运行。
- 公司推崇马斯克的“第一性原理”理念，即产品从最基本的事实、规律和原理出发，不依赖传统经验或类比，通过逻辑推理或者演绎，进而得出结论和解决方法的思维方式。

保修与售后

购买产品之日起，按照说明书正常使用范围内，若产品出现非人为损坏或故障，保修期为6个月。如使用或保管不当、擅自拆机等原因造成的损坏，公司不承担保修责任。



巧士健康服务平台

联系方式: 详见“巧士健康”微信公众号平台
公司名称: 合肥巧士健康科技有限责任公司
公司地址: 安徽省合肥市瑶海区龙岗综合经济开发区包公大道与大众路交口安徽商荣大健康产业园5栋805