

微酸水简介

微酸性电解水简称微酸水

主要应用领域

- 1、医疗器械和医疗用品的消毒。
- 2、卫生手的消毒
- 3、皮肤和黏膜的消毒。
- 4、口腔综合治疗台诊疗用水及水路的消毒。
- 5、食品加工器具的消毒，
- 6、瓜果蔬菜的消毒。
- 7、一般物体表面的消毒，
- 8、环境地面表面的消毒。
- 9、纺织物品类的消毒。

微酸性电解水与其他消毒剂的对比

消毒剂	微酸水	过氧乙酸	含氯消毒剂	过氧化氢	戊二醛	碘伏	酒精
消毒水平	高 ※	高※	高※	高※	高※	中	中
杀菌谱	广	广	广△	广	广	广△	广△
气味	轻微	强	强	中度	强	中度	中度
对皮肤黏膜的刺激性	无	有	有	有	有	轻度	轻度（有伤口有痛感）
毒副作用	无	有	有	轻度	有	轻度	轻度
常用浓度	40-80mg/L	0.2-1%	500-1000mg/L	3%	2%	500-5000mg/L	75%
消毒时间min	1-30min	10-60	10-60	10-60	10-600	2-30	2-60
辅助作用	皮肤黏膜清洗消创	无	无	轻微	无	轻微	轻微
有机物对功能的影响	有	有	有	有	有	有	有
腐蚀性	无	中度	有	有	无	有	无
对光面镜面的损伤	不	损	损	损	损	损	无
化学残留	无	有	有	无	有	有	有
环境污染	无	有	有	无	有	有	无

备注：※速效 △部分细菌、病毒不能杀死

产品优势：安全无毒、消毒新选择

★杀菌快速、杀菌广谱

CMA权威机构试验认证:大肠杆菌杀灭率达99.99% 细菌和真菌的杀灭率达99.99% 芽孢的灭杀率达99.99%

杀菌属高效消毒剂: 在试验条件下, 次氯酸的消毒效果是其他含氯产品的80-100倍

1min杀灭细菌: 在试验条件下, 微酸性电解水杀菌快速, 大多数微生物在1min被杀灭

CMA权威机构试验认证



大肠杆菌杀灭率达**99.99%**



真菌和病毒杀灭率达**99.99%**



芽孢的灭杀率达**99.99%**

灭菌属高效消毒剂
在试验条件下, 次氯酸的消毒效果是其他含氯产品的80-100倍

1min杀灭细菌
在试验条件下, 微酸性电解水杀菌快速, 大多数微生物在1min被杀灭

★无色透明液体, 经口无毒, 无刺激、可用于皮肤和粘膜消毒, 使用后还原为水, 无残留、无污染, 经美国FDA和日本厚生省认定可作为食品添加剂使用。

CMA权威机构试验认证:

小鼠经口毒性试验: 溶液属实际无毒

兔子眼刺激试验: 溶液属无刺激性

金属腐蚀性试验: 对不锈钢属无腐蚀

小鼠骨髓细胞微核试验: 溶液不损伤染色体

兔子皮肤刺激性试验: 溶液属无刺激性

重金属含量符合 GB5749-2022 的要求, 即铅< 0.01mg/L、汞< 0.001mg/L、砷< 0.01mg/L。

CMA权威机构试验认证:

小鼠经口毒性试验:
溶液属**实际无毒**

兔子眼刺激试验:
溶液属**无刺激性**

金属腐蚀性试验:
对不锈钢属**无腐蚀**

小鼠骨髓细胞微核试验:
溶液**不损伤染色体**

兔子皮肤刺激性试验:
溶液属**无刺激性**

重金属含量
符合GB5749-2022的要求
即铅< 0.01mg/L、汞< 0.001mg/L、砷< 0.01mg/L

★ 对不锈钢材质无腐蚀性，确保器械的完整性

腐蚀性对比实验 (72H)



Naclo溶液



微酸性电解水

- 浓度为74.43mg/L微酸性电解水经试验验证，对不锈钢腐蚀速率为0.0092
- 溶液PH值(5.0 - 6.5)为微酸，无腐蚀，与人体皮肤表面接近，对皮肤无刺激
- 与其他消毒剂相比，微酸性电解水溶液腐蚀性更低

腐蚀性国家分级标准

腐蚀速率R (mm/a)	级别
<0.0100	基本无腐蚀
0.0100 ~ <0.100	轻度腐蚀
0.100 ~ <1.00	中度腐蚀
≥1.00	重度腐蚀



报告结论

经CMA权威机构实验检测得出：
微酸性电解水对不锈钢**基本无腐蚀**

★ 高水平杀菌 权威检测认证 全国消毒产品平台备案第一类消毒产品

全国消毒产品网上备案信息服务平台

消毒产品备案信息查询 消毒产品

卓水越

您现在的位置: 首页 >> 消毒产品信息查询 >> 卓水越牌ZYWS-Q2微酸性电解水生成器

卓水越牌ZYWS-Q2微酸性电解水生成器详细信息如下:

产品评价 投诉举报

风险提示: 本网站仅基于已掌握的信息提供查询服务, 查询结果不代表本网站对被查询对象信用状况的评价, 仅供参考, 请注意识别和防范信用风险。

基本信息

- 产品名称: 卓水越牌ZYWS-Q2微酸性电解水生成器
- 产品分类: 第一类消毒产品
- 评价日期: 2023-06-28
- 产品责任单位名称: 四川卓水越医疗科技有限公司
- 市售产品标签(铭牌): ZYWS-Q2微酸性电解水生成器铭牌照片.png
- 市售产品说明书: ZYWS-Q2微酸性电解水生成器说明书.pdf
- 检验报告结论: 合格
- 卫生安全评价结论: 合格
- 备案日期: 2023-07-25

检验报告列表

检验机构名称	检验报告编号	检验报告结论
河南中检测检测服务有限公司 四川中检测检测技术有限公司	B-XD-20230489(2-1) 中测研(X)检(2023)0033号	ZYWS-Q2微酸性电解水生成器管理报告.pdf ZYWS-Q2微酸性电解水生成器理化检测报告.pdf

生产企业信息

生产企业名称	生产企业卫生许可证号	生产企业卫生许可证
四川卓水越医疗科技有限公司	川(成都-彭州)卫消字(2023)第0001号	卓水越卫生消毒许可证.pdf

详细信息

- 剂型: ZYWS-Q2
- 型号:
- 产品使用范围: 医疗器械高水平消毒, 用于皮肤、粘膜消毒, 完整皮肤消毒, 破损皮肤消毒, 粘膜消毒, 外科手消毒, 卫生手消毒, 用于物体表面消毒, 硬质物体表面消毒, 织物和其他多孔物体表面消毒, 用于食品加工工具和设备消毒, 用于瓜果蔬菜消毒
- 产品条形码:

评价信息

好评(0)	中评(0)	差评(0)
-------	-------	-------

ZYWS 微酸性电解水生成器（口腔科系列）

产品介绍：

ZYWS系列微酸性电解水生成器是本公司专门针对口腔综合治疗台水路消毒 及诊疗用水开发的一款以次氯酸为主要消毒因子的消毒水生成器。由于综合 治疗台水路直径纤细且多采用单向分支管路，治疗过程中瞬间负压回吸容易 造成细菌微生物污染，由于特殊的管路



环境，故消毒工作十分困难。根据上述痛点，公司特别研发了此款产品，该生成器生成的微酸性电解水具有瞬时、 高效、安全、无残留等消毒特点，并采用分档位浓度控制，高浓度消毒水对 治疗台管路消毒，低浓度抑菌水作为诊疗用水使用，可替代含漱液，作为患者漱口使用，一举两得，从根本上解决口腔科消毒及诊疗用水问题。同时微酸水可通过喷洒、浸泡、含漱、冲洗、擦拭等方式，作用于医疗器械和用品、卫生手消毒、皮肤黏膜、科室一般物面和环境、织物类等方面的消毒。

产品特点：

目前对口腔综合治疗台水路常用的消毒方式有臭氧、含氯消毒剂、次氯酸钠、过氧化氢等，这些消毒方式虽然都具有一定的消毒效果，但总体来说有一定局限性，经常性出现消毒失败、重复污染和器械腐蚀等问题。微酸性电解水（次氯酸水）对现有口腔综合治疗台水路具有持续性抑菌和消毒作用，能够有效降低口腔科感染率，保证患者和医护人员安全和保护医疗器械的完整性，微酸性电解水具有如下优势：

- ★杀菌快速、杀菌广谱高效可杀灭细菌、真菌、病毒、芽孢等各类微生物
- ★无色透明液体，经口无毒，对皮肤黏膜无刺激、无残留，对人体无毒副作用
- ★使用方便、随需随用、无需提前配制、无需稀释可直接使用原液进行消毒

★采用分档位浓度控制（消毒模式和日常模式），一机两用彻底解决综合治疗台水路消毒及诊疗用水，有效地降低了微生物污染。

★采用PLC 智能控制和触摸屏人机界面，操作简单，可在线检测各项水质指标（如有效氯、PH值、ORP值），确保产水合格。

★多种用途，可替代含漱液、并适用于医疗器械和用品、卫生手、皮肤和黏膜、口腔综合治疗台水路、一般物体表面和环境表面、纺织类物品的消毒。

与传统消毒剂使用效果对比		
	使用效果	缺点
微酸水	持续消毒，代替诊疗用水，消毒彻底，经口无毒，安全性高，自动消毒和持久抑菌。	设备成本较高
过氧乙酸	均属于中高效化学消毒剂，均可对水路进行消毒，控制生物膜的形成。但无法替代诊疗用水，需频繁化学消毒，增加医务人员工作量	手工消毒操作复杂，频繁消毒，容易部件腐蚀，水路渗漏，瓣膜损坏，有化学残留风险，具有一定毒性
过氧乙氢		
含氯消毒剂		
臭氧水		

经权威机构测得微酸性电解水对微生物的杀灭效果

杀灭对象	有效成分含量	对清洗过的物品消毒		对未清洗过的物品消毒	
		作用时间 (min)	杀灭对数值	作用时间 (min)	杀灭对数值
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	有效氯 40mg/L~80mg/L pH值 5.0~6.5	1.0	≥5.00	1.0	≥5.00
大肠杆菌 8099		1.0	≥5.00	1.0	≥5.00
白色念珠菌 ATCC10231		1.0	≥4.00	1.0	≥4.00
铜绿假单胞菌 ATCC 15442		1.0	≥5.00	1	≥5.00
枯草杆菌黑色变种 芽孢 ATCC9372	有效氯 60mg/L~80mg/L pH值 5.0~6.5	15	≥5.00	/	/

产品技术参数:

型号	ZYWS-Q4	ZYWS-Q2
微酸水生成量	4000ml/min±10%	2000ml/min±10%
微酸水指标	主要杀菌因子: 次氯酸 有效氯含量: 10mg/L-20mg/L (日常模式) 有效氯含量: 40mg/L~80mg/L (消毒模式) PH 值: 5.0 ~ 6.5 氧化还原电位 (ORP) ≥ 600 mV	
进水要求	进水压力: 0.2~0.3MPa; 进水水质: 软水或纯水(首选纯水);	
电解质	A 剂: 2.5~3L/桶	B 剂: 1000G/袋
电 源	220V/50HZ	
功 率	≤1500W	≤1000W
主机尺寸	560*590*1300mm (宽*深*高)	
酸水水箱	100L (外置)	40L (内置)

微酸性电解水在口腔科的应用:

- 1、替代口腔综合治疗台诊疗用水及口腔综合治疗台水路消毒
- 2、患者口腔粘膜、咽部含漱消毒
- 3、口腔器械的消毒(拔牙器械、洁牙器械、检查器械、牙科印模/矫正器)等的消毒
- 4、口腔综合治疗台(独立储水器、吸唾管路、痰盂集污器、漱口水回收池、水管线外表面)等的消毒
- 5、口腔科一般物体和环境表面、织物类物品的消毒
- 6、医护人员卫生手、皮肤的消毒

相关法规标准:

- DB (北京) 11T1703-2019 口腔综合治疗台水路消毒技术规范
 DB (天津) 12T 804-2018 口腔综合治疗台用水微生物标准 DB
 (浙江) 33/T 2307-2021 牙椅水路系统清洗消毒技术规范
 WS506-2016 口腔器械消毒灭菌技术操作规范
 T/WSJD 40—2023 口腔综合治疗台水路清洗消毒技术规范
 GB 28234-2020 酸性电解水生成器卫生要求
 GB5749-2006 生活饮用水卫生标准

微酸电解水生成器连接示意图

