

# 供食品厂啤酒厂杀菌消毒用微酸性电解水生成器 电解次亚水设备

产品名称	供食品厂啤酒厂杀菌消毒用微酸性电解水生成器 电解次亚水设备
公司名称	烟台方心水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	型号:FX-WS-P500 品牌:方心
公司地址	山东省烟台市芝罘区西盛街28号
联系电话	0535-6589928 18906459898

## 产品详情

### 一、方心微酸性电解水设备电解原理

微酸性电解水采用方心fx-laeb系列电解槽、通过低电压电解方式制成的。在阳极中 $2\text{HCl} \rightarrow \text{H}_2 + \text{Cl}_2$ ，生成的 $\text{Cl}_2$ ，又与 $\text{H}_2\text{O}$ 反应生成了次氯酸( $\text{HOCl}$ )和盐酸( $\text{HCl}$ )。在原水的缓冲下， $\text{pH}$ 变为5-6.5，有效氯浓度为10-30ppm（只有强酸水的1/4以下），氯离子( $\text{Cl}^-$ )浓度低是这种微酸性电解水的显著特征。在微酸性电解水的生成过程中，除了生成有杀菌效果的氯外，不再产生氧或臭氧，不会生成氯的高次氧化物如 $\text{HClO}_2$ 、 $\text{HClO}_3$ 、 $\text{HClO}_4$ 等，溶存氧、臭氧、氯氧化物等副生成物的浓度较低，绿色环保；生成的微酸性电解水为无色透明非粘性液体，含有次氯酸，无味或是略呈氯臭，其 $\text{pH}$ 值接近7，决定它对人体的危害更小，对物体几乎没有腐蚀性。而且微酸性电解水作用后发生氧化还原反应生成水，原料中不含盐，使用后即使干燥也不会有盐的浓缩和结晶带来的弊害。

### 二、方心微酸性电解水设备特点

- 1、方心微酸性电解水设备采用全球领先的方心fx-laeb系列电解发生装置，该装置主要由电解活化槽、镀铂钛合金电极板、电源及控制系统等组成。控制系统可以调节电压、电流、电极极性。
- 2、电解水设备采用钛涂铂铱电极材料防止电解过程中对极板的氧化，提高电极及整个设备的寿命。
- 3、方心电解水设备在制水过程中，可以通过调整电流生产不同 $\text{pH}$ 值（5.0-6.5）的微酸性消毒水，满足不同客户的需求。
- 4、采用最先进的电解水制造工艺：电分离组合技术，保证处理水质。系统配制齐全并富有余量，全自动运行，出水 $\text{pH}$ 值稳定。
- 5、方心微酸性电解水设备运行成本低廉，可连续性作业生成微酸性电解水。
- 6、选用国外进口品牌配件，系统运行可靠，能耗低，产水量高。

### 三、微酸性电解水作用

- 1、杀菌活性：该水具有低浓度高活性、广泛抗菌、抗病毒活性。有较强的氧化能力和快速高效杀灭微生物作用。
- 2、对人体的安全性：毒性低，不生耐药菌不伤手，误饮也不产生特别影响，对人体健康无害。
- 3、食品相关：降低食材的腐坏速度，食品处理现场的脱臭处理。
- 4、易于制造：使用电解质、电和电解设备，简单、安全，能够大量地连续制造
- 5、卫生管理：使用对象广泛，清洗杀菌及喷雾杀菌，使用简单。可用于物体表面消毒、空气消毒等。
- 6、对食品食材影响小：营养成分不变，低漂白力，低残留性。
- 7、与现行被普遍使用的次氯酸钠或酒精的杀菌剂相比较，浓度低，短时间即可消失，更能确保安全性，杀菌后可完全还原成无毒、无残留的普通水，排放后对环境无污染，具有降低成本及减轻环境的污染负荷等特点。
- 8、在食品领域、果蔬保鲜领域中，具有高效、瞬时的杀菌功能。能显著减少果实表面致腐烂的霉菌适量，对果蔬褐变也有明显抑制作用，同时对生理代谢也有一定的调节作用，能有效延长果实的货架期。
- 9、微酸性电解水具有安全性、经济适用性、运营成本低、节水、使用对象广泛等特点。  
清洗、消毒            清除残留农药、保鲜            公共场所灭菌

### 四、微酸性电解水应用领域

#### 1、共通使用项目

环境卫生的清洁杀菌，比如地面墙壁的清扫干净可以保持空间的空气清静，使用环境卫生的清洁杀菌，比如地面墙壁的清扫干净可以保持空间的空气清静，使用微酸性次亚氯酸水也不会对作业人员有害，或是对于器具的清洁、人员本身的清洁都有效。

#### 2、酿造或是饮料工厂

充填机器周围，充填前的瓶子，充填后的外观等的清洁都可以运用。充填机器周围，充填前的瓶子，充填后的外观等的清洁都可以运用。或是制造机的储存槽、配管的消毒。

#### 3、原料工厂，量贩店的处理场

原料工厂中，从工作人员本身的消毒到原料的加工前杀菌。调理器具，机械调理器具、机械作业台的消毒，以及作业结束后的所有的机器器材的消毒都可以应用。

#### 4、乳品工厂

乳品容器腐败，因此作业前作业中作业后所有环节的消毒都可以运用。

## 5、蔬菜工厂

生食蔬菜的杀菌，加工蔬菜的品质保持，或是蔬菜的新鲜和维持等的使用。

## 6、肉品工厂

屠宰前的表面清洁，事后的机器等的消毒。屠宰前的表面清洁，事后的机器等的消毒。

## 7、更先进的使用型态

在食品製作中无论是任何环节都需要安全管理，微酸性次亚氯酸水的应用更进一步提升到塲、物料的生产阶段的应用，比如蔬果栽培、家畜水产养殖取代农药或是杀菌剂更符合环保。

总之，是杀菌剂更符微酸性电解水的消毒高效、用途广泛、安全方便、保障品质、清洁环保等特点，为其在作业人员，环境/原料清洗、消毒杀菌、食品保鲜加工等，尤其在饮料、乳品、酿造、畜禽、果蔬等加工业及餐饮业中的成功应用奠定基础。

slightly acidic electrolyzed water generator

specifications :

name: slightly acidic electrolyzed water generator

model: fx-ws-500

shell material: sus304/sus201/steel spray

plate material: titanium with platinum coating

water pressure: 0.05 ~ 0.15mpa

power: 250~3000w

water flow: 0.3t ~ 100t / h

ph value: 5.0-6 .5

chlorine content: 10 ~ 30 ppm

size: 60 \* 40 \* 20cm (can be customized)

weight: 10kg

applications:

domestic food factories for raw materials, cleaning, disinfection and preservation process

air humidity, instead of humidification spray used to improve the prevention of influenza

environmental disinfection of farms and livestock pig bed health remains

for washing to prevent mildew, remove the unpleasant odor

本产品的加工定制是是，型号是FX-WS-P500，品牌是方心，设备名称是方心微酸性电解水生成器，规格是90\*60\*120cm，杀菌率是100（%），灭藻率是100（%），电压是380（V），制水量是500L/H，工作压力是0.15-0.35（Mpa），水温是10-35（ ），功率是500（w）