

杀菌消毒水处理设备 工业电解水设备 消毒水生成器

产品名称	杀菌消毒水处理设备 工业电解水设备 消毒水生成器
公司名称	烟台方心水处理设备有限公司
价格	258000.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:FX-QS-P200 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、方心企业优势

- 1、值得信赖的电解强酸、强碱水设备制造商。
- 2、自主研发工装电解水设备。
- 3、具有10年的自主研发、生产电解水处理设备的经验。
- 4、设备经过国内、外专业机构的严格检测。
- 5、设备已出口至欧美、东南亚、非洲等五大洲十多个国家。

二、方心电解强酸水生成器系列产品参数

型号：方心牌电解强酸水生成器系列

进水水压：0.05~0.15mpa

电源：380v 50hz

出水流量：0.1t/h~1t/h

生成方式：连续式电解

出水ph值：强酸水2.0~3.0

有效氯含量：30~60mg/l

orp值： 1100mv

尺寸：定做

重量：定做

型号	方心牌电解强酸水生成器系列
进水水压	0.05~0.15mpa
电源	380v 50hz
生成方式	连续式电解
出水ph值	强酸水2.0~3.0
有效氯含量	30~60mg/l
orp值(氧化还原电位)	1100mv
尺寸	定做
重量	定做

特别注明：强酸性电解水设备可根据客户要求、ph值指标、出水量等需求定做。

三、方心电解强酸水生成器系列电解原理

强酸性电解水是采用方心fx-saeb系列电解槽、通过直流电解方式制成的，自来水经过前置处理后，进入电解槽电解，由于离子膜将电解槽的阳极和阴极分开，并可使阳离子从阳极槽进入阴极槽,阻碍阴离子从阴极槽进入阳极槽，同时可防止在阴极和阳极生成的气体混合的特点。食盐水通过电解解离成 h^+ 、 oh^- 、 na^+ 和 cl^- 。在阳极槽中， $4oh^-$ 变成为水和氧气，阳极侧剩下来 $4h^+$ ， cl^- 可生成 cl_2 ，然后进一步与水反应生成 hcl 和 $hocl$ ，由于阳极槽中 h^+ 、 hcl 和 $hocl$ 的积累，所以从阳极槽得到的水会显酸性，且含一定浓度的有效氯。阴极槽中，阴极一侧 h_2o 电解生成 h_2 和氢氧根离子 oh^- ，使溶液的ph值大于11，即碱性电解水。

四、方心电解强酸水生成器系列的特点

1、方心强酸水设备采用世界上的电生电解膜分离技术，主控设备由电磁化装置，电解活化槽，控制电器等部分组成，设备集水路、电器控制于一体，使用方便，占地面积小。

- 2、强酸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、设备采用plc程序控制，人机界面触摸屏操作，在显示屏上可直观的显示各种运行状态，运行安全可靠。
- 4、本设备可配备打印系统，自动打印酸水设备的运行状态的各参数、指标、时间等。
- 5、在线显示ph值、orp值、电导率值、电解电流以及设备累计运行时间等参数。
- 6、设备具有手动、自动倒极冲洗电解槽功能，有效地清除电解槽内的积垢，延长电解槽的使用寿命。
- 7、设备具有自动溶盐搅拌功能，无需繁琐的人力配制盐液，配比准确、省时省力。
- 8、设备具有各种自动保护功能，如过热保护、无水保护、电流过大自动报警功能、盐箱缺水、ph值过高等。
- 9、选用具有欧盟认证的国际品牌电气件，系统运行可靠，能耗低，产水量高。

五、方心电解强酸水的作用及杀菌机理

强酸性电解水是一种由酸性氧化电位水生成器产生的具有高氧化还原电位（orp）低ph值、含低浓度的有效氯（30~70mg/l）的水，该水具有较强的氧化能力和快速杀灭微生物作用。酸性氧化电位水的杀菌机理主要是次氯酸起作用，氯酸在反应过程中可产生活性羟基（oh⁻）；活性氧（o₂）在orp+1100mv的氧化还原电位的条件下也可生成h₂o₂，进而生成·oh，而·oh是一种强氧化剂，超出了各种病原微生物的生存范围，对细菌的核酸、蛋白和代谢酶具有分解和灭活作用，与生物体内中性粒细胞的杀菌机理非常相似，酸性氧化电位水作用后可使细菌细胞的通透性增强，细胞肿胀、内容物溢出导致细菌芽孢被杀灭。

由于氧化电位水具有杀灭微生物速度快、效果好，对不锈钢无腐蚀，对皮肤粘膜无刺激，使用后很快还原成自来水，不留残毒有利于环保等特点，只要在使用时充分考虑到使用对象，使用方法和使用场合，合理地使用，即可达到较好的消毒效果。

六、方心电解强酸水生成器系列杀菌特点

高效杀菌

杀灭病原微生物100 速效杀菌

作用30秒100 杀灭细菌繁殖体；灭活乙肝病毒；作用2分钟100

杀灭白色念珠菌 作用10分钟杀灭芽孢 广谱杀菌

杀灭肠道致病菌 杀灭化脓性球菌 杀灭致病性酵母菌 杀灭细菌芽孢 灭活肝炎病毒 杀灭艾滋病毒

杀灭禽流感病毒 安全杀菌

可放心使用于对医疗器械的冲洗、消毒，对不锈钢无腐蚀性。可放心使用于冲洗创面、止血止痛、皮肤杀菌、消炎止痒等多种用途，对人体无毒，无刺激性、对皮肤及粘膜无损伤，保护使用者的身体健康。

冲洗浸泡消毒后的食物有保鲜作用。冲洗浸泡消毒后的瓜果蔬菜等食物能降解或去除残留的农药(有机磷等) 环保杀菌

排放后迅速还原成清水，无残留、无污染；中和体内的酸性毒素，维持人体的酸碱平衡。

七、电解强酸水应用行业领域

1、医疗领域

医疗器械及内窥镜的冲洗浸泡消毒

医院消毒中心(供应室)手工清洗后专业消毒

创伤与烧伤创面冲洗消毒

手和皮肤及口腔粘膜的冲洗消毒

肝炎病毒沾染物体表面浸泡消毒

妇科及阴道粘膜的冲洗消毒

医疗清洗的冲洗消毒

空气和一般物体表面的消毒

2、其他领域

餐、饮器具，洁具的冲洗浸泡消毒

水果、蔬菜及生吃食品的冲洗浸泡消毒

环境和养殖禽舍的消毒

食品、酒水饮料行业的消毒

农业和食品工业的消毒

本产品的加工定制是是，型号是FX-QS-P200，品牌是方心，设备名称是方心牌电解强酸水设备，规格是90*70*180cm，杀菌率是99.9（%），灭藻率是99.9（%），电压是380（V），制水量是200L/H，工作压力是0.15-0.35（Mpa），水温是5-35（ ），功率是500（w），产水量是200L/H