

方心弱酸氧化电位水生成器，弱酸水设备，烟台专业水处理设备

产品名称	方心弱酸氧化电位水生成器，弱酸水设备，烟台专业水处理设备
公司名称	烟台方心水处理设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:方心 型号:FXD-DJ-YHS-P3000 别名:方心电解酸性水设备
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

品牌	方心	型号	FXD-DJ-YHS-P3000
别名	方心电解酸性水设备	用途	清洗，杀菌，切削

强酸性电解水是指在特殊装置中将水经电场处理，使水的pH值、氧化还原电位、残余氯浓度等指标发生改变而产生的具有特殊功能的溶液。

其主要特点可概括如下：杀菌适用范围广；无污染、无残留；安全、可靠，对皮肤无刺激，对人体无毒副作用、无蓄积毒性；制取方便、价格低廉。研究表明，酸性电解水能迅速杀灭果实表面的腐败菌，大大减少果蔬的腐烂，并且具有保鲜的作用

。试验采用不同指标的酸性电解水对葡萄进行处理，考察其用于葡萄防腐保鲜的效果。

烟台方心水处理设备有限公司是国际领先的水处理系统解决方案提供商，是集水处理产品的开发与设计、设备生产与销售、工程配套与安装、技术咨询与服务一体的新型环保企业。

产品型号：fxd-dj-yhs-p3000

进水流量：6m³ / h

进水水压：0.15 ~ 0.5mpa

功率：3kw

电源：380v 50hz

出水流量：3m³/h

出水ph值：最低可达2.0以下（可根据客户需要订制）

尺寸：120*41*105cm

重量：180kg

酸性离子水(ph=5-2.5)

弱酸性离子水可当皮肤收敛剂使用，据称有美容效果亦可清洁器皿、擦拭家俱等。ph值小於2.5之超酸性水则有杀菌功能，日本有医疗机构以超酸性水作为消毒伤口及杀菌用。农业上也有以超酸性水替代农药杀菌，再以碱性水改善土壤ph值之例子。日本nec及organo公司则发展出以酸性离子水清洗晶圆表面之残余金属离子⁸，可减少化学药剂之使用量。

制水工艺

工艺说明：

电解水制取方案必须在以贵公司当地城市自来水水质（地下水）为基础，根据贵公司的工艺要求、水量等技术指标，由我公司进行设计并提供了制取方案，制水能力可以从0.5吨/时到20吨/时。如贵公司所用原水水质有较大波动，则流程及相应报价会有相应变化。

工艺流程

酸性水流程：（自来水箱---供水泵----多介质过滤器-----活性炭过滤器---软化器----保安过滤器----中空超滤器---紫外线杀菌器1---中间水箱）---中间水泵-----电解装置---紫外线杀菌2-----（臭氧杀菌）-----电解水箱

说明：括号内为公用设备

工艺特点：

- 1.采用目前先进的电解水制造工艺：前级超滤/电分离组合技术，保证处理水质。软化器适合处理地下水（部分软化）。
- 2.系统配制齐全并富有余量，全自动运行，出水水质稳定，
- 3.选用品牌配件，系统运行可靠，超低压中空纤维膜组件，能耗低，产水量高。

功能特点

- 1、采用先进的电生电解膜分离技术，可将自来水制成碱性水及酸性水。
- 2、本设备采用钛铂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、电解过程中，能有效的杀灭细菌，提高用水安全。
- 4、在制水过程中，可以通过调整电流生产不同ph值的水，满足不同客户的需求。
- 5、设备具有正反向倒极设计对设备能进行及时清洗，延长设备的使用寿命。

酸化水优点腐蚀性小：对器械基本没有腐蚀性

运行成本低：原料为自来水和再生剂，使用成本比其它常规消毒剂低。

杀菌谱广：可杀灭金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、枯草菌黑色变种、脊髓灰质炎病毒等多种病原微生物；

杀菌迅速：作用10-20秒可杀灭病毒等病原

使用方便：现制现用，可大量供应，随时生成，随时使用

无毒副作用：无毒、无刺激、无残留，对皮肤有适度的护理作用

环保特性：在光、空气和有机物的作用下，有效氯可逐步分解，orp也会随时间和有效氯的分解而下降，杀菌作用后一定时间，可逐步还原为普通水。

运行成本低：原料为自来水和再生剂，使用成本比其它常规消毒剂低。

技术特征

电源：ac220v 50hz

功率：3kw

ph值：2.0-3.0

orp： 1100mv

有效氯含量：40-90mg/l

制液方式：连续工作

制液量：1000l/h 1000l/h

电解槽寿命：8760小时

应用领域

内窥镜、透析器、透析装置、手术器械等医疗器械的消毒。

icu病房、手术室、血透室、供应室、护理部等环境及物体表面的消毒。

预防烧伤感染，妇科、牙科、泌尿外科的冲洗消毒，对褥疮和口腔溃疡有防治作用。

医务人员及患者皮肤、粘膜、口腔内清洗消毒；

餐饮用具、果蔬、美容器具及公共环境卫生消毒；

农作物栽培及园艺中病虫害防治，草坪防枯。食品加工工业杀菌消毒。

工业用清洗加工。

产品使用优点：

广谱：可杀灭细菌、病毒等病原微生物

快速：30秒钟可杀灭细菌、病毒等病原微生物、10分钟可杀灭芽孢 无毒：酸性氧化电位水对人体无害

环保：酸化水消毒后排放液还原为普通水及与有机物结合后生成极少量的无害化合物

经济：原料为自来水及氯化钠，成本大大的低于其他消毒液

低腐蚀：对不锈钢及碳钢无腐蚀性，对铝铜有一定腐蚀性。

强酸性水的理化性质

强酸性水理化性质如下:通常ph在2.10~3.15之间,具有高氧化还原电位,达1000mV~1200mV;溶解氧在10ppm~50ppm;氧化力强;贮存性:密闭容器中为1个月,开口容器中为3天,紫外线照射后活性氯浓度下降;杀菌速度为速效性,但有有机物或被中和后为迟效性。

杀菌机制

强酸性水的杀菌机制一般认为是低pH和高ORP(氧化还原电位).但最近一些研究表明是由于次氯酸及同时生成的氯气,过氧化氢, O_3 等的复合作用,使细菌生存必须的细胞成分发生分解,变性,损伤的缘故。

强酸性水的特点

杀菌力强,杀菌谱宽 表2和表3为强酸性水的杀菌效果和其它药物的比较.由表可知,强酸性水在5秒钟后就开始显示出杀菌效果,与其它药物相比,杀菌谱宽,杀菌效果佳.

对人体无害

目前市售的一些杀菌消毒剂多为化学物质,或有致癌性,或对皮肤有刺激,或有不良气味等缺点.

强酸性水的用途

由于强酸性水杀菌效果佳,具有收敛剂的作用,可用于饮食店,旅馆,医疗等单位的消毒.如用于 使用器械,地板,墙壁,工作人员的手,服装等的消毒; 对引起食物中毒的细胞和病原菌的消毒杀菌; 新鲜食品的清洗,杀菌和保鲜; 防治植物疾病[2, 3, 7~12].此外,近些年来强酸性水在医疗,食品加工,植物栽培,草坪养殖等方面也正在逐步推广应用.如由于强酸性水将水活化,渗透性好,能激活细胞,加速伤口愈合,可用于坏疽,褥疮,烧伤,烫伤,伤口清洗,皮炎及感染疮口植皮前的处理等.据说日本已开始对国立大医院配备此类强酸性水生产装置,并已推广运用.

安装环境要求

- 1、环境温度：5-40
- 2、环境湿度： 80%
- 3、出水pH值：最低可达2.0以下（可根据客户需要订制）
- 4、进水压力：0.15-0.5mpa

5、电源：380v 50hz

6、设备安装地要有接地线，接地电阻4欧姆

7、本设备安装由本公司安装人员现场安装调试，由贵方协助。