

供水厂饮料厂果汁厂用弱碱性水处理设备 电解弱碱水设备

产品名称	供水厂饮料厂果汁厂用弱碱性水处理设备 电解弱碱水设备
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	品牌: 型号:FX-RJ-P3000 处理工艺:电解
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、企业优势

- 1、国内最早、最专业的大型电解水处理设备（工装设备）生产厂家
- 2、具有十年的自主研发、制造、生产电解水处理设备的经验
- 3、具有国内最快、最专业、最强大的大型电解水处理设备oem能力
- 4、技术世界领先、国内首家，出口欧美、东南亚、非洲等十几个国家
- 5、弱碱水设备是纯净水、矿泉水厂、果汁饮品厂升级、更新换代的最佳利器

二、方心弱碱水设备

弱碱水的主要产生方式有两种，一种是通过电解原理产生，一种是通过碱性添加剂的方式产生。

通过电解原理产生的碱性水是国际公认最安全、最可靠、最有效的方式，包括我国卫生部。

而通过碱性添加剂产生的，在工艺上又有两种，传统方式是把矿物质溶液通过计量装置，按照一定标准添加到水中，让水变成碱性，例如苏打水、矿物质水、盐水等，但添加比例不能太高，必须在国家规定的安全范围内。现在社会上又出现一种新方式，把一些碱性球、电气石、远红外球等等人造矿化球当成滤料放入大过滤罐中，让水流过过滤罐，矿化石溶解，使水变成碱性（当然罐中放盐可以变成盐水，放糖可以变成甜水），这种方式因为无法保证矿物质的定量释放（即水中矿物质比例无法定量控制），存在安全隐患，而无法通过国家卫生部的批准。

注：可根据客户需求定做各种型号、规格、及出水指标的弱碱水设备

三、方心弱碱水设备的电解原理

将净化的自来水通过带有直流电的电解分离设备电解槽(依同性相斥异性相吸的原理)，会把水中带正电的钙、钾、镁、钠...等阳离子汇集到阴极成为带有（—）电位的碱性电解还原水；而带有负电位的氯、三卤甲烷、磷酸、硫酸、硝酸...等阴离子汇集到阳极成为带有（+）电位的酸性氧化水

在电生离子交换时，由于电场的作用，水中游离的钙、镁、钾、钠等阳离子移动到负极侧，使负极侧的碱性水中对人体有益的微量元素含量增加，而这些有益元素均以离子形态存在，更加适应人体吸收。

四、方心弱碱水设备功能

1、方心弱碱水设备采用世界上最先进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，使原水经磁化装置及活化槽处理电解分离成碱性饮用水及酸性消毒水。

1、本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。

2、设备集水路、电器控制于一体，使用方便，占地面积小。

3、设备在线显示ph值、电导率值、电解、电流等参数。

4、设备电解过程中，能有效的杀灭细菌、病毒等有害物质，让饮用水更加安全、洁净、卫生。

6、在制水过程中，可以通过调整电流生产不同ph值（7.0-10.0）的水，满足不同客户的需求。

7、设备具有正反向倒极清洗功能，对设备能进行及时清洗，延长电解槽的使用寿命。

8、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，出水水质稳定，

9、选用西门子、施耐德等国际品牌配件，系统运行可靠，能耗低，产水量高。

五、弱碱性水的特点

1、呈弱碱性。

人体的体液为7.35-7.45之间，而碱性水的ph值为7.0-10.0之间，符合人体弱碱性环境的需要。中和体内的酸性毒素，维持人体的酸碱平衡。

2、有负电位。

一般的自来水、山泉水电位值为+200mv~+500mv。而碱性还原水氧化还原电位由+500mv逆转为-150~-350mv为负电位值，。由于水中带正电位的阳离子含量高，进入体内后，能迅速捕捉带负电位的酸性物质，结合后随水排出体外。起到清除体内垃圾的作用，有助于“过剩自由基”的消减。

3、小分子团。

自来水经电解后，水中原来的分子团由原来的15个大分子团在电生离子交换的过程中被打开，组合成3-6的小分子团水。这种水与人体细胞内外的水分子数很接近，所以人体易于吸收，易于对人体细胞内外的水进行交换，在水交换的过程中将潜伏在细胞内的有害元素结合并随水被排除体外，增强了溶解力与渗透力，促进人体的新陈代谢。

4、活性矿化

水中含有适量的矿物质及微量元素，而且是以离子形式存在，适合人体吸收并有益于人体健康。

5、含有丰富的氧（5mg/l）。

六、碱性电解水在生活中的应用

1、在改善病症方面

- （1）肠道病——饮用碱性电解水可洗除胃酸，长期饮用可改善消化不良、胃酸过多、腹泻等症
- （2）痛风——碱性电解水每100毫克可溶解21.3毫克的尿酸，为一般饮水的2倍以上，经常饮用可降低尿酸值。糖尿病、肥胖者饮用，也可降低血糖及洗去血脂质。
- （3）心血管疾病——碱性电解水可使血液浓度趋于正常、血管壁柔软，避免血管硬化破裂。碱性电解水可促进新陈代谢及排尿，对肾脏病及心血管病患者都有益。

2、日常维护方面

- （1）早晚各一杯——重视健康的人都知道，早上起床时先喝一杯水可帮助肠胃蠕动，促进新陈代谢，而碱性电解水由于渗透及溶解力强，更能加速水在体内的作用；若在睡前喝一杯，则可防止血液中的废物沉淀或结晶。
- （2）运动流汗后——饮用碱性电解水能迅速补充水分及电解质。
- （3）饮酒前后——饮酒过量时，再喝点碱电解水可中和酒精酸性，防止宿头痛；酒中加一些碱性电解水淡化酒的浓度，更不会醉。冲泡饮料例如泡茶、咖啡等可消除苦涩，使味道香醇；冲泡牛奶也较易被身体吸收。
- （4）烹煮食物——用碱性电解水煮汤可充分显现特色；用以焯青菜也较不易变黄；炖煮肉类快熟易烂；洗米、煮饭也可加快煮熟时间，且饭粒圆润香糯。
- （5）便秘的人请在起床后马上喝碱性电解水1~2杯。
- （6）容易疲劳的人，都少不了碱性电解水。因为血液酸化时，马上会疲劳，但血液若是弱碱性时，就是做了相当激烈的运动也不容易累，所以有些医生说，“疲劳=血液酸性化”

3、其它方面

- （1）插花、盆栽、淋花时，可加速花卉成长，提高抗虫抗病能力，并使花卉新鲜美丽。

(2) 食物保鲜 (鱼、肉、蔬菜) —— 食物经电解水喷洒后，在冰库中肉质柔软，去异味，防劣

(3) 浸种 —— 可促进种子长芽和生长。

(4) 赏鱼应用 —— 加入鱼缸水中可消毒，保持水质清洁，并有利于水草生长。

碱性电解水的水分子团小，渗透力强，溶氧性高，能消除自由基，所以有防止疾病、增强体质作用，还可以用冷水泡茶及各种食品切片冲泡 (医学界证实：冷水泡的茶可以预防心血管系统的疾病并可以降低血糖)。碱性电解水既能解渴、更能防病健身，因此，电解水面世后得到许多专家、教授的肯定和赞赏，被称为21世纪的健康饮用水。酸性电解水、碱性电解水都无毒无副作用，因此具有很高的社会效益，是造福于人类的好水。

弱碱性电解水生成器

alkaline water ionizer

specifications:

name: alkaline water ionizer

model: fx-rj-1000

shell material: sus304/sus201/steel sprayplate material: titanium with platinum coating

water pressure: 0.05 ~ 0.5 mpa power: 250~3000w water flow: 1 t / h ~ 100t / h ph value: 7.0 ~ 9.5 size: 180 * 80 * 60cm

weight: 100kg

characteristics:

slightly alkaline water

negative ionizer water small water molecule clusters active mineralization oxygen

application:

water plants, beverage plants manufacture and sale of high-end alkaline drinking water hotel or home for cooking meals more delicious

本产品的品牌是方心，型号是FX-RJ-P3000，处理工艺是电解，使用场合是大型，额定频率是50 (Hz)，额定功率是3000 (w)，进水压力是0.15-0.5 (Mpa)，供水量是3000 (L/h)，净含量 (规格) 是250 (kg)

) , 外形尺寸是160*90*180 (cm) , 水质特性是80-200 (M -CM) , 电压是380 (V)