

供饮料、食品、酒厂等企业管道清洗用强碱水设备、机能水设备

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 供饮料、食品、酒厂等企业管道清洗用强碱水设备、机能水设备 |
| 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 | 加工定制:是 型号:FX-QJ-P200 规格:可定做 |
| 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、全球领先的电解强酸、强碱水设备制造商，国内第一家
- 2、全国第一家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、方心电解强碱水设备电解原理

强碱性电解水设备采用方心fx-saeb系列电解槽、通过直流电解方式制成的，自来水经过软化或纯化处理后，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。

三、方心电解强碱水设备的特点

- 1、方心强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，设备集水路、电器控制于一体，使用方便，占地面积小。
- 2、强碱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、第三方仪表在线显示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，ph值高低可自由调节。
- 5、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。
- 6、设备具有自动溶药搅拌功能，无需繁琐的人力配制药液，配比准确、省时省力。
- 7、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、药箱缺水、ph值过高等。
- 8、选用具有欧盟认证的国际品牌电气元件，系统运行可靠，能耗低，产水量高，使用寿命长。

四、方心电解强碱水应用行业与作用

- 1、无碳环保，不受政策限制，强碱性电解水不含任何碳元素、不含任何有机物，是真正的绿色环保产品。

方心电解强碱水用于工业清洗行业

显著降低清洗成本。降低排水处理、废液处理成本。通过特殊设计的过滤口的配合，可以重复利用生成的电解水，实现向工厂外废水的零排放，对人员和环境无害。不含界面活性剂，不产生任何有害物质，从而减轻了环境负担。单方吐水，避免另一侧电解水的浪费。高效的剥离能力，减少清洗次数一半以上，提高了清洗效率。可根据不同用途，生成不同ph值的电解水。完全不受环保政策的限制。

2、显著降低清洗、切削成本

传统的金属切削液主要分为切削油、水性切削液两种。切削油的润滑、防锈性能优秀，但冷却、清洗性能差，价格受原油行情影响大，切削成本高，需进行脱脂处理，适合于低速重负荷切削；水性切削液冷却、清洗性能优秀，但润滑、防锈性能差，成本较切削油低，适合于高速浅层切削。目前水性切削液的应用不断增加。与切削油和水性切削液相比，碱性电解水的原料是100%的水，来源稳定且价格低廉，成本仅是水性切削液的十分之一甚至更少。具有优越的冷却、清洗性能，不发泡，容易涮洗，同时碱性电解水又具有良好的防锈性能。而且切削油和水性切削液中都含有有机化合物、油性剂、界面活性剂等成分，对人体健康和环境有破坏作用，而碱性电解水对人体和环境无害，是一种环保、低成本的切削液，在高速浅层切削上可以完全取代水性切削液。

- 3、脱脂、去污能力强、提高清洗效率，无论是矿物油还是动植物油，它都能进行快速的清洗，而且清洗效果最佳。

4、无毒，无异味、不可燃、无刺激性

现在的清洗剂和切削液，基本都带有一定的挥发性气味和毒性，长期连续使用，会给员工造成脱发、肺部疾病等等。而且绝大部分清洗剂因为含碳、含有机物，所以容易燃烧，在挥发气体浓度高的时候，直接发生爆炸。但强碱性电解水无任何毒性，无任何气味、不可燃，非常的安全可靠。一般强碱性的溶液具有强烈的腐蚀性，人体皮肤一旦与之接触，会感觉强烈的刺激性，造成烧伤。但无论多高ph值的强碱性电解水都不会对人体皮肤造成烧伤。

5、防锈、防腐、抑菌性能强

金属工业在清洗时一般不采用水基清洗液，因为在清洗后，容易给金属造成锈蚀。但强碱性电解水不仅有很好的油污去除能力，而且具有很好的防锈性能。同时强碱电解水内任何细菌和病毒，长时间放置也不会变质，特别适合作为切削液溶剂使用。

strong alkaline electrolyzed water generator

specifications:

name: strong alkaline electrolyzed water generator

model: fx-qj-500

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

water pressure: 0.05 ~ 0.15mpa power: 500~3000w water flow: 0.1t / h ~ 100t / h generate mode: continuous electrolytic

ph value: 11 ~ 13.5

orp value: - 1100~-900mv

size: 180 * 90 * 110cm (can be customized) weight: 100kg application:
instead of cleaning agent for the beverage, food, wineries and other enterprises pipe cleaning
instead of industrial cleaning agents for equipment and oil cleaning
instead lubricant for lathe cutting, lubricate, rust role
instead of abrasives for metal surface processing, high particle removal of stains
instead of trichlorethylene cleaning fluid for products skim wax
instead of chemical reagents for printing and dyeing industry, bleaching and coloring

本产品的加工定制是是，型号是FX-QJ-P200，规格是可定做