循环水在线除垢机、吸垢机、除锈机

产品名称	循环水在线除垢机、吸垢机、除锈机
公司名称	中山市宝辰机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宝辰 型号:GDX-G400A
公司地址	中山港口镇沙港中路72号
联系电话	013680291588 13418492204

产品详情

宝辰牌吸垢机简介

随着科学的发展和人类的进步，中央空调已在现代建筑中得到了普遍的使用。在中央空调使用过程中，水质的优劣直接影响到传热设备的使用效果和使用寿命，影响着运行费用的增减。中央空调水循环系统中主要存在着腐蚀、结垢、微生物三个方面的问题。目前，中山市宝辰机电设备有限公司与中国科学院、华南理工大学、电子科技大学、中山爱科集团等高校单位共同研究，成功开发出“ 中央空调冷却水净化处理专用高频开关电源 ”，经反复测试，宝辰牌吸垢机效果最好。随着社会的发展和科学的进步，水处理技术会不断完善，效果更理想，从而彻底解决中央空调水系统中存在的三大问题。

宝辰牌系列吸垢机是本公司开发的一种新型水处理设备，集国、内外该类产品的各家之长，采用特殊专利电源，具有吸垢、杀菌、抑藻等功能，代替化学方法解决循环冷却水系统中结垢、生锈、细菌超标、藻类滋生等问题，使设备的耗电量大幅度隆低，为企业节省大量资金。运行成本大幅度降低(用宝辰牌除垢机进行水处理的运行费用约为化学方法进行水处理的1/10。

我公司开发的系列高频电解式电子吸垢机，克服了过去其它类型吸垢机的缺点，采用微电脑控制，内置了多种工作模式，针对不同水质进行处理；有定时开、停机功能，以适用不同用户的需求；采用开关电源代替传统的变压器，各种保护功能齐全，更加节能环保；留有远程报警接口和预留有RS485接口，方便远程电脑管理，有故障排除后自己启动功能。

高频电解式电子吸垢机采用高频、低压电解方式，由主机产生高频电流，通过收集器的阳极和阴极电极作用于水中，使水分子的物理特性发生变化，原来水中溶有盐类离子的大分子水裂变出活性小分子水，利用特殊金属材料做的收集装置，使水中裂变出来的钙、镁离子吸附于网状收集装置的阴极，并形成结晶，定期将它清除，从而降低水中钙、镁离子的含量，达到软化水质、阻垢目的。

高频电解式电子吸垢机工作时，使水体产生电气分解，将水的活性氧元素及部分氢元素分开，在水中产生一定量的活性氧自由基，如O2-、OH-、H2O2等，它可破坏生物细胞的离子通道，改变细菌、藻类的生存环境，因而具有很强的杀菌、抑藻效力。

高频电解式电子吸垢机的收集器中装有以[SiO4]4-为基础成份的特殊“ 触媒 ”，触媒中[SiO4]4--基团对细菌具有强烈的捕捉吸附作用，抑制了细菌的活动空间，又可改变细菌的生长环境，从而改善了水质，更加有利于防止细菌，尤其是“ 军团菌 ”的滋生。

吸垢机与传统化学方法优缺点对比（以400冷吨中央空调为例）

	吸垢机	化学处理
节能环保	吸垢机在高效、低能耗下运行，自身耗电量低，由于是连续工作，对吸垢杀菌持续有效，保障了使用效果，设备耗能降低4%以上；清洗简单，无需排水，节约资源，有利环保。	清洗后短时间内水垢又会形成，夏季20-40天后水垢厚度增至0.2-0.4mm，设备效率下降，耗能增加5%以上，清洗时需停机排水，加药水，浪费水资源，污染环境，影响生产。
运行维护	运行费用低，采用智能控制，以400冷吨空调为例，吸垢机输入功率350W，一年运行费用在3000元以内，且清洗简单，收集器清洗一次约15分钟。	需专业人员定期加药、定期停机通炮清洗，工作量大，费用高，年均费用超过10000.00元以上。
保护设备	吸垢机由于它的特殊工作原理，能有效阻隔各种电化学腐蚀，延长了设备的使用寿命。	化学酸洗具有很强的腐蚀性，加上通炮时的不可避免的机械损伤、拆装，严重影响设备的使用寿命，甚至造成设备穿孔的严重事故。

水垢的组成及其危害

水垢：主要由水中难溶或微溶的无机盐（碳酸盐和镁盐）组成，在水垢中的成分占60%。
其余硫酸盐垢、硅酸盐垢、磷酸盐垢、铁垢等则合比占到不足10%，尘泥垢占到30%及以上。这些垢附着在结垢容器材料表面，降低其热交换能力和反应效率，使设备的耗能增加。如中央空调冷凝器换热表面只要有0.3mm厚度的水垢，就会导致热交换损失超过20%，使得中央空调的能耗增加10%。

水垢的厚度与换热损失和设备耗电的关系表

水垢的厚度（mm）	热交换程度（BTU/ ft2 /°F）	换热损失（%）	多耗电（%）
0.0mm	92.77	0	0%

0.3mm	73.68	21%	10%
0.6mm	61.12	34%	20%
0.9mm	52.2	44%	31%
1.2mm	45.6	56%	42%
1.6mm	39.52	57%	53%

产品应用领域（图文结合）

高频电解式电子吸垢机广泛应用于工业、农业、旅游、环保、日常生活等领域，如发电厂、钢铁厂、水泥厂、石化、电力、制药、食品、造纸印刷、冶金、煤炭开采、机械加工、制造、高端养殖、商场酒店、办公场所等；

中央空调冷却水，解决结垢、污泥沉积、细菌藻类等问题；如工厂、酒店、商场、写字楼、机关办公楼等，

工业用空压站、供热系统，解决水系统结垢、锈蚀等问题，如电子厂、电子线路板厂、模具厂、北方供热系统等；

可代替离子树脂软化设备（即工业盐交换设备），用于锅炉水处理。节约树脂更换成本和耗盐成本、减少树脂再生和设备产软水中反冲洗液对环境的影响；

高端水产养殖、水产育苗用于水质净化、杀菌；

生活用水领域用于解决小水厂、家用自备水井水质硬度高、口感差等问题，在不添加任何化学品前提下直接可降低水的总硬、总碱和细菌数。保障居民饮用的水干净、卫生。

污水处理厂，能明显改善沉淀池污泥的沉淀速度，使水质变得清澈，降低处理费用，同时能吸附水中极大部分有害的金属离子，杀灭水中细菌，保护环境。

产品技术参数及选型表（以中央空调为例）

产品型号	输入功率	处理能力	配套收集器	外形尺寸	重量
GDX-G600A	0.3-4.5kw	600（冷吨）	D3 3个	850×650×500	

GDX-G400A	0.3-3.0kw	400（冷吨）	D2 3个	800×500×450	
GDX-G270A	0.2-2.2kw	270（冷吨）	D2 2个	800×500×450	
GDX-G150A	0.1-1.3kw	150（冷吨）	D2 1个	720×450×400	

http://llsheng16881.b2b.hc360.com http://llsheng16881.diytrade.com/

13418492204刘生