

●江红辉主编

节能技术 实用全书

科学技术文献出版社

中 卷 目 录

第一部分 节能四新成果选编

节能设备装置.....	(3)
节能电机电器	(88)
节能仪器仪表.....	(171)
节能材料.....	(241)
节能通用机械.....	(318)
节能照明器具.....	(342)
锅炉与窑炉节能.....	(359)
综合节能.....	(408)

第二部分 淘汰产品与节能推广产品项目表

机械工业第一批淘汰产品项目表.....	(431)
机械工业第二批淘汰产品项目表.....	(436)
机械工业第三批淘汰产品项目表.....	(440)
机械工业第四批淘汰产品项目表.....	(443)
机械工业第五批淘汰产品项目表.....	(448)
机械工业第六批淘汰产品项目表.....	(454)
机械工业第七批淘汰产品项目表.....	(457)
机械工业第八批淘汰产品项目表.....	(465)
机械工业第九批淘汰产品项目表.....	(479)
机械工业第十批淘汰产品项目表.....	(497)
机械工业第十一批淘汰产品项目表.....	(503)
机械工业第十二批淘汰产品项目表.....	(508)
机械工业第十三批淘汰产品项目表.....	(513)
机械工业第十四批淘汰产品项目表.....	(515)
机械工业第十五批淘汰产品项目表.....	(519)
机械工业第一批节能产品推广项目表.....	(529)
机械工业第二批节能产品推广项目表.....	(535)
机械工业第三批节能产品推广项目表.....	(540)
机械工业第四批节能产品推广项目表.....	(549)
机械工业第五批节能产品推广项目表.....	(559)
机械工业第六批节能产品推广项目表.....	(565)
机械工业第七批节能产品推广项目表.....	(574)
机械工业第八批节能产品推广项目表.....	(582)

机械工业第九批节能产品推广项目表..... (591)

机械工业第十批节能产品推广项目表..... (603)

机械工业第十一批节能产品推广项目表..... (612)

机械工业第十二批节能产品推广项目表..... (623)

机械工业第十三批节能产品推广项目表..... (636)

机械工业第十四批节能产品推广项目表..... (649)

机械工业第十五批节能产品推广项目表..... (659)

第三部分 节能文件、法规选编

节约能源管理暂行条例..... (671)

关于《企业节约能源管理升级(定级)暂行规定》的通知..... (677)

企业节约能源管理升级(定级)暂行规定..... (678)

关于行业制定先进能耗指标的几点意见..... (681)

印发《关于节能技术服务中心工作的若干规定》的通知..... (683)

关于节能技术服务中心工作的若干规定..... (683)

节能技术政策大纲..... (685)

国务院关于当前产业政策要点的决定..... (692)

当前的产业发展序列目录..... (697)

能源技术政策要点..... (709)

关于转发《全国能源标准化工作会议纪要》的通知..... (716)

全国能源标准化工作会议纪要..... (716)

努力搞好标准化工作..... (719)

关于转发《全国能源标准化工作座谈会纪要》的通知..... (722)

全国能源标准化工作座谈会会议纪要..... (722)

在全国能源标准化工作座谈会上的报告..... (725)

关于印发全国能源标准化工作座谈会工作报告的通知..... (732)

总结经验,开拓前进,把能源标准化工作推向新阶段..... (733)

关于能源节约量计算方法(试行稿)的通知..... (741)

能源节约量计算方法(试行稿)..... (741)

关于在工程设计中认真贯彻节约能源、合理利用能源,并加速修订补充设计规范的通知..... (745)

批转《关于推进国营企业技术进步若干政策的暂行规定》的通知..... (746)

关于推进国营企业技术进步若干政策的暂行规定..... (746)

印发《节约能源监测管理暂行规定》的通知..... (749)

节约能源监测管理暂行规定..... (749)

节能监测机构认证审定办法..... (753)

关于按季报送主要产品(工作量)能源消耗指标的通知..... (754)

主要产品(工作量)能源消耗指标目录..... (755)

印发《关于合理使用煤炭限制煤炭消费的暂行规定》的通知..... (758)

关于合理使用煤炭限制煤炭消费的暂行规定..... (758)

关于颁发《国营工业、交通企业原材料、燃料节约奖试行业办法》的通知	(761)
国营工业、交通企业原材料、燃料节约奖试行业办法	(761)
关于转发《供用热管理办法(试行)》的通知	(763)
供用热管理办法(试行)	(763)
关于加强城市集中供热管理工作的通知	(765)
关于加强城市集中供热管理工作的报告	(765)
城市节约用水管理规定	(767)
关于颁发《城市节约用水奖励暂行办法》的通知	(769)
城市节约用水奖励暂行办法	(769)
对节约能源管理有关税收问题的通知	(771)
关于积极扶持农村能源发展贷款的通知	(772)
印发《关于对部分行业基本建设银行贷款实行差别利率的规定》的通知	(773)
关于对部分行业基本建设银行贷款实行差别利率的规定	(773)
关于对部分行业基本建设银行贷款实行差别利率的规定的补充通知	(775)
印发《关于进一步加强石油消费管理和节约使用的通知》的通知	(776)
关于进一步加强石油消费管理和节约使用的通知	(776)
关于颁发《鼓励推广节能机电产品和停止生产淘汰落后产品的暂行规定》的通知	(778)
鼓励推广节能机电产品和停止生产淘汰落后产品的暂行规定	(778)
印发《关于加强农村能源建设的意见》的通知	(781)
关于加强农村能源建设的意见	(781)
农村能源和新能源技术政策	(784)
全国供用电规则	(786)
批转《关于鼓励集资办电和实行多种电价的暂行规定》的通知	(795)
关于鼓励集资办电和实行多种电价的暂行规定	(795)
国务院批转国家经委、国家计委《关于进一步加强节约用电的若干规定》的通知	(797)
关于进一步加强节约用电的若干规定	(797)
原材料工业若干技术政策要点	(801)
建筑材料工业技术政策要点	(806)
环境保护技术政策要点	(809)
其它与能源合理利用有关的技术政策	(818)
近期推广的节能、节材与综合利用技术措施	(821)

第四部分 有关统计资料

能源经济在国民经济中的地位	(832)
能源经济主要指标与国民经济主要指标增长速度对比	(833)
能源生产、消费量增长同国民经济增长关系比较	(834)
能源工业有关技术经济指标	(835)
一次能源生产总量和构成	(837)
原煤、焦炭生产量	(837)

一次能源消费总量和构成	(838)
主要能源消费量及指数	(839)
各种能源消费量及指数	(840)
分品种全国能源消费量及构成	(841)
分品种物质生产部门能源消费量及构成	(841)
分品种工业能源消费量及构成	(842)
分品种农、林、牧、渔、水利工业能源消费量及构成	(842)
分品种重工业能源消费量及构成	(843)
分品种轻工业能源消费量及构成	(843)
分品种交通运输和邮电通讯业能源消费量及构成	(844)
分品种建筑业能源消费量及构成	(844)
分品种商业、饮食业、物资供销和仓储业能源消费量及构成	(845)
分品种非物质生产部门能源消费量及构成	(845)
农业、轻工业、重工业用能量及所占比重	(846)
发电设备与用电设备的比例	(846)
能源加工转换效率	(847)
能源工业能源消费量及比重	(847)
能源利用效益主要指标	(848)
能源节约量与节约率	(848)
人均能源生产量和消费量	(849)
全国平均每天生活消费的能源	(850)
人均生活用能量	(850)
能源生产总量	(851)
能源生产与消费构成	(852)
世界商品能源的生产、贸易和消费平衡	(854)
世界能源消费量及其构成	(855)
能源消费总量	(856)
世界各国和地区国民生产总值能耗比较	(857)
能源消费水平比较	(859)
我国标煤综合电耗同国外比较	(862)
我国炼厂自用燃料同国外比较	(862)
我国原油加工单位综合能耗同国外比较	(862)
我国电力工业供电煤耗同国外比较	(863)
我国电力工业线损率同国外比较	(863)
我国吨钢综合能耗同国外比较	(864)
我国电炉炼钢综合电耗同国外比较	(864)
我国水泥熟料单耗同国外比较	(865)
我国平板玻璃能耗同国外比较	(865)
我国合成氨能耗同国外比较	(865)
我国棉纱电耗同国外比较	(866)

我国机车万吨千米能耗同国外比较.....	(866)
能源价格.....	(867)
各种能源折标准煤参考系数.....	(868)

第五部分 其它

“TK 能源、动力工程”类目表——《中图法》“TK 动力工程”修正表.....	(872)
能源与节能文献资料手工检索用主题词表.....	(892)

第一部分

节能四新成果选编

103252

节能设备装置

TSG 水电子除垢仪

简介

锅炉的除垢和阻垢是世界性的老大难问题。锅炉用的水只要是正硬度都要结垢,硬度越大结垢增厚也越快,结垢厚度每增加一毫米,增加燃料消耗 3~5%。传统的人工除垢方法耗费工时长,劳动强度大,除垢效率低,效果差;化学除垢方法虽然除垢比较彻底,但在酸洗过程中有危险,易造成环境污染,还要浪费大量的水反复冲洗锅炉,且成本高,易腐蚀炉体,使锅炉的寿命大大缩短。

水电子除垢仪的出现使锅炉的除垢和阻垢发生了根本性的变革,对节能、节水、节电、延长锅炉使用寿命发挥了重大作用。水经过它处理后,水分子活性增强,不但保持了水的成分,还可进行磁化处理,给人们提供了高级饮用水。水电子除垢仪的广泛应用对人类的生产和生活带来了极大的益处,是社会一种新生产力的诞生。它可应用于各种锅炉、热交换器、换热器等的除垢和阻垢。

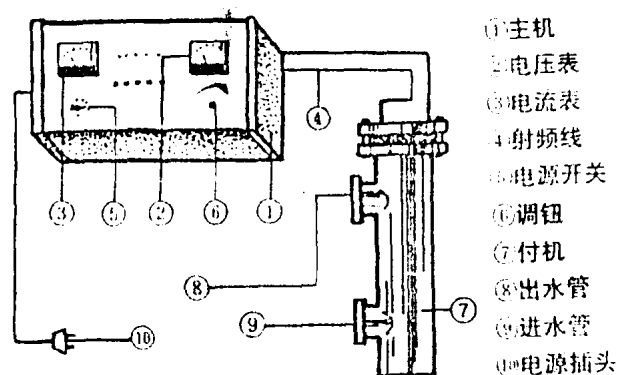
应用范围

水电子除垢仪产生的最高频交变电磁场,可以自动起到阻垢和除垢作用,无环境污染,易于安装,省电、省力、省时,稳定可靠,效果显著,适用于工业、商业各种水暖锅炉及冷却水系统、空调系统、热交换系统、制冷系统、冷凝器、热水器、茶浴炉的安装,是一种防腐蚀,防污染,实用价值很高的高新技术型节能产品。

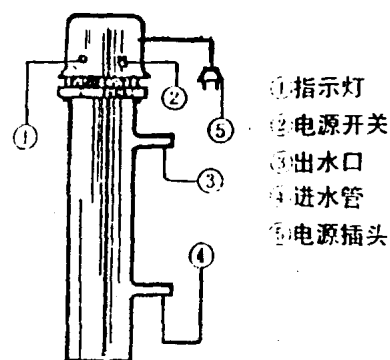
工作原理

水电子除垢仪产生的高频交变电磁场,在不改变水的原有化学成份的条件下,使水中矿物质的物理性能发生变化,破坏了矿物质相互粘附和积聚的特性,致使水中矿物质不能结垢而呈泥状沉淀于锅炉底部,随排污孔排出。同时,交变磁场又对锅炉壁上原有的老垢产生作用,使水垢逐渐龟裂疏松以致自行脱落,从而完成除垢与阻垢的工作过程。

系列化产品主要有两类:一类为主、副机分离型(见图一),一类为一体化型(见图二)。



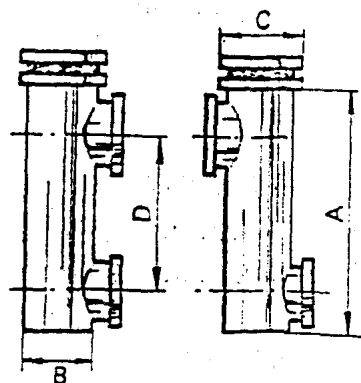
图一



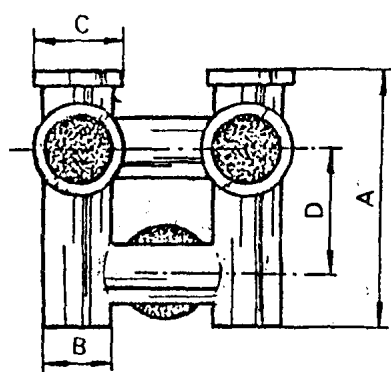
图二

主要参数

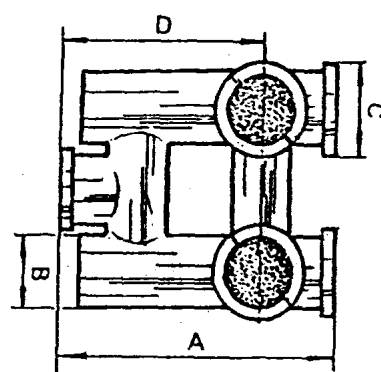
	出入口尺寸				A mm	B mm	C mm	D mm	处理 水重 T/h	备 注
	接口方式	法兰直径	螺 栓	螺栓孔 中心距						
I	1"管螺纹				435	Ø89	Ø160	361	2	一体化 (见图 3)
II	2"管螺纹				550	Ø114	Ø160	445	5	一体化 (见图 3)
III	3"法兰	Ø190	4-M16	Ø160	675	Ø140	Ø190	460	10-15	分离式 (见图 3)
IV	4"法兰	Ø215	8-M16	Ø180	720	Ø165	Ø220	480	20-30	分离式 (见图 3)
V	5"法兰	Ø190	4-M16	Ø160	675	Ø140	Ø190	460	10-15	分离式 (见图 3)
VI	6"法兰	Ø215	8-M16	Ø180	Ø720	Ø165	Ø220	480	20-30	分离式 (见图 3)
VII	7"法兰	Ø215	8-M16	Ø180	845	Ø165	Ø220	707	70-100	双体分离式 (见图 4)
VIII	8"法兰	Ø280	8-M20	Ø240	770	Ø224	Ø280	510	150-200	双体分离式 (见图 5)



图三



图四



图五

使用方法

- 工作开始应先接通电源开关(对于有毫安表指示的除垢仪,应将电流调至 30~50mA 之间)。
- 锅炉或茶炉,只在上班时间开机,其它时间应关机。
- 使用中应注意排污,每天最少一次。
- 使用 20 天后应停炉检查(彻底清除脱落老垢),以防堵塞管道、烧毁锅炉。
- 如果产品出现问题,请与本公司联系,不要自行拆开修理。
- 在茶浴炉上安装本产品时,应检查排污孔是否可靠,应保证排污孔有效孔径不小于 2 寸。否

则必须在改装排污孔后再使用。对有手孔的锅炉可不改装。

· 初次使用本产品时,请注意观察排污情况,当发现排污口有垢块排出时,应进炉清理一次,从使用到第一次开炉清理一般不应超过二星期,以后则可根据情况安排开炉间隔,但不应超过3个月。

· 在每次开炉清理污垢时应特别注意清理炉排火烧管,尤其是火烧管在炉底的锅炉,一定要将落在锅炉底部的污垢清理干净。

售后服务

- 用户使用天联牌水电子除垢仪之日起可享受保修三年,保修十年的优惠待遇。
- 北京优爱电子有限公司在中国人民保险公司为“天联牌”除垢仪的用户投保50万元。

一般故障处理

故 障	原 因	处理方法	备 注
电源指示灯不亮	电源接触不良保险丝断指示灯灭	检查 220V 电源更换保险丝更换指示灯	
毫安表无指示	保险丝断	更换保险	
毫安表调不到指定值	连接高频电线接触不良,付机进水	检查付机及接线状况	应切断电源
电压表无指示 电流表有指示	电压表坏	更换电压表	可暂时使用

注:其它故障由生产厂修理,非专业人员不宜拆修。

电子除垢仪与离子交换法对比

项目 类别	除垢效果	投 资	占地 面积	节煤	用水	用电	对环境 污 染	人 力
离子交 换 法	只能减轻 结垢,不能 除垢	35000 元,包括设备、安装、投用树脂、食盐等,维持费用高,清洗一次需4000 元	50m, 基建 投资上万元	5%	一台洗次 一每一需 900 吨以上	耗 电 量 3.000瓦	有污 染	需设化验 员3人,操 作工多人
电子除 垢 仪	一次性除 垢并防止 生垢	5000 元/台以下 (一次性投资),维持费用低(100 元/年)	不占地 面面积	15~ 20%	每至 一炉水 900 吨以上 至少台节	120 瓦	无污 染	不需专人, 锅炉工上 水时按键 即可

公司简介

北京优爱电子有限公司是由北京天坛工商联合公司与美国孙氏国际集团合资兴办的。是由国

家工商行政管理局正式批准,具有法人资格的中外合资企业。注册资金 200 万元。董事长兼总经理刘学成,副董事长孙正中。

北京优爱电子有限公司 销售部

地址:北京崇文区天桥南大街甲 126 号

邮编:100050

电 话:7015862

废蒸汽及高温冷凝水回收压缩机

简 介

该机把工业生产排放的废蒸汽和高温冷凝水全部回收,压入锅炉再产蒸汽,达到节煤、节电、节约软水和提高用汽设备热交换能力之目的,凡有锅炉、有废汽排放的企业都可采用。该机自投入运行以来,很多厂家使用时间已达三年之久,并完全取消原设备管路上的疏水阀。该机以极少的运转费用获取显著的节能效益而著称,四川省生产委已将其列入四川省“八五”重点节能推广项目,国家科委将该机列入“星火”推广计划。先后有达县、绵阳、成都、南充、哈尔滨、内江等市先后召开节能推广现场会,采取强制推广措施,来促进本地区的社会节能。

废蒸汽回收压缩机已被油脂、造纸、化工、建材、棉纺、印染、制革、制药等行业使用,并取得了良好的社会节能效益,该机经商业部、哈工大、哈尔滨节能中心鉴定,绵阳市能源办、中国工程物理研究院测定废蒸汽压缩机节能效果:每小时节煤 152 千克、节电 1.4 千瓦小时、节软水 1.33 立方米,该机达到九十年代节能先进水平,并获四川省第四届发明展览会三等奖,获 92 年乐山全国新技术新产品银奖。

废蒸汽回收压缩机是企业降低成本不可缺少的节能设备,投资小,三个月保证收回投资。我厂愿为你厂节能技术进步助一臂之力,索取说明书来函即寄,热诚欢迎来梓潼考察观光。

产品特点

该机采用了耐高温、耐磨损新材料,因此密封可靠,耐磨效果十分满意。性能可靠、运行平稳,使用维护方便,维修费用极低。

冷凝水回收方法及路线

在用汽设备的排汽管路装上回收压缩机,再把回收机出口管路接至锅炉的锅筒上或省煤器出口即可,使其锅炉产汽供汽——用汽设备——回收压缩机——锅炉形成一个封闭循环系统。这对避免锅炉缺水、爆炸事故的发生起了一定的安全防护作用。

工作原理

压缩回收机是依靠机械传动系带动压缩系统工作,将高温冷凝水、废汽经压缩达到要求压力后即达到回收之目的。

主要技术参数

最大工作压力:2MPa

进、出口压差:0.0.5MPa—1.5MPa

最高工作温度:211℃

配用功率:Y 系列 4KW

设备外型数据:1.6M×0.9M×0.5M

重量:<1.2 吨

使用维护须知

1. 按机械使用常规加注润滑脂。
2. 端部密封长期使用发生漏气,应适当调整压盖,保持平衡,调整时应停机,并注意安全。管架架设应符合要求,并保温。
3. 司炉工应将锅炉给水泵阀门开度加大,(因达到无废汽排放此时锅炉给水已成为间断补充水,不需长时间启泵)。

适应范围

不论任何行业,凡有向外排放废蒸汽的一切设备,经实际生产证实,使用废蒸汽回收压缩机后,把废热全部利用,达到费低效宏目的,两个月收回全部投资,欢迎使用鉴别。

节能效益

我厂锅炉蒸发量每小时 4 吨,使用回收压缩机以前每吨纤板煤耗 1.2 吨,使用后降低煤耗 152 千克,降低 25%。

年节约原煤:990 吨

年节约工业盐:6.74 吨

年节约用电:2608KW 小时

年节约软化水:8640 吨

全年节能效益:12.4 万元

为推动节能技术进步和促进社会节能效益提高,绵阳市能源办委托中国物理研究院测定了梓潼县节能设备厂制造的梓潼县植物油厂使用废蒸汽回收压缩机节能效果:热能利用率 95.7%,每小时节煤 152 千克,节电 1.4KW·小时,节约软化水 1.33 吨。

注意事项

1. 各部作设备运转前常规检查,并加注润滑油。
2. 手动抬起安全阀,卸低压力,开启管路截止阀。
3. 随时检查压缩机和用汽设备的汽压使用情况和压缩情况。
4. 维修时必须卸压。

四川梓潼节能设备厂

厂址:四川省梓潼县

邮编:622150

电话:(08245)22219 (08245)22384(晚)

电挂:2639

厂长:吴平 联系人:谭世和

凝结水回水器

产品概述

我厂是国家建设部设立的生产凝结水回水器的定点厂家,该产品作为工业用蒸汽锅炉的辅机,是具有国际先进水平的最新节能产品。共有七种型号、三十八种规格。其功能是将蒸汽锅炉输出的汽体经用汽设备发挥作用后生成的凝结水回收。

型号意义

“凝结水回水器”的含义

NH□-□

出口压力 MPa

回水量 t/h

“凝”和“回”的汉语拼音大写字头。

结构形式

该产品是由集水容器、除污装置、调压装置组成,整机工作由自动控制柜部分进行。(自动启闭、除污、调压、显示、报警)。

节能效果

一、可节约一次性投资 20%—40%。安装速度提高 10 倍。回水率提高 95%。水温提高到 96℃ 以上。回水余热利用率提高 61%。

二、延长锅炉的使用寿命 3—5 年。

三、每年每台节煤 72 吨,节水 1680m³。

四、运行半年可收回全部投资。

主要技术数据

凝结水回水器规格表及参考价格

规格 回水量 t/h	出口压力 MPa							水泵流量 t/h	出厂价格 (万元)
	0.4	0.7	0.8	1.1	1.3	1.6	2.5		
1	B	A	A	B	B	C		3.75	0.825
2	B	B	A	A	B	B	C	3.75	1.1
4	C	B	B	A	A	A	B	6.3	1.65
6		C	B	B	A	A	A	7.5	1.98
10			C	C	B	A	A	12.5	2.53
20				C	C	B	A	25	3.3
30					C	B	A	30	4.4

注:A—常用规格,B—不常用规格,C—其它用途的规格。

成套供货范围

回水容器、电机、水泵、自动控制柜。

订货办法

实行三包,代办托运,来人来函均可订货。

安装尺寸图表

安装结构参数

单位:mm

锅炉型号	水泵型号	H	Ø	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄
1	DG系列锅炉水泵	1120	856	Dg40	Dg40	Dg40	Dg40
2		1290	1006	Dg50	Dg50	Dg40	Dg40
4		1420	1208	Dg65	Dg65	Dg65	Dg40
6		1600	1410	Dg80	Dg80	Dg65	Dg40
10		1880	1660	Dg100	Dg100	Dg100	Dg40
20		2210	1916	Dg125	Dg125	Dg100	Dg65
30		2490	2116	Dg150	Dg150	Dg100	Dg65

衡水市化肥机械配件厂

地 址:河北省衡水市中华大街十五号

邮 编:053000

直拨电话:0318—223799

电 挂:7893

厂 长:刘双全

联 系 人:张庆怀 吴明阁

月光牌疏水阀

产品简介

南通市疏水阀门厂生产的月光牌疏水阀系列产品有:

一、月光牌 CSIE 5 CH—16 自由半浮球式疏水阀

规格为 DN15、20、25、32、40、50

二、月光牌 CS45—16 自由半浮球式疏水阀

规格为 DN40、50

三、月光牌 CSIE 5 BH—16 钟型浮子式疏水阀

规格为:D15、20、25

以上系列产品均采用中国阀门行业“CVA”标准,现已领取江苏省标准局颁发的采标证书,证号:644—89,分别经机械工业部石化通用局和南通市经委鉴定,并于88年1月由国家机械委颁发生产许可证,证书编号:06—009328。

特点和技术指标

一、结构紧凑、制作精良;

二、动作灵敏度高;

三、泄漏率低(小于百分之一);

四、使用寿命长(8000小时以上)。

该产品适用范围广,可广泛应用于各行各业的加热设备和蒸汽管网中,节能效果显著,一只DN25疏水阀每小时可节约蒸气50kg,一年可节标煤五吨。

86年该产品获南通市优质产品称号,畅销全国十九个省市近千家单位,是国家机械委、化工部重点推广的节能产品。

南通市疏水阀厂

厂址:南通市新市街32号

邮政编码:226001

电 挂:2395

电 话:517460,512620,516861

联 系 人:王金林

热管换热器

热管是一种具有很高传热性能的元件,传热能力比良导体的导热能力高几十倍,有“超导元件”之称。用热管元件制成换热器能方便地实现顺、逆、叉流形式的热交换,并具有结构紧凑、重量轻、传热效率高、阻力下降、不易积灰、耐腐蚀、安装容易、操作方便、维修费用少等许多其它类型换热器无法相比的突出优点。

为了开发热管换热器这一节能产品,江苏工学院、东北工学院国营江苏江都热工设备厂结成苏辽热管技术开发联合体。技术力量雄厚、热管系列新产品型号齐全,老产品技术质量可靠,效果好。江都热工设备厂生产的热管换热器现有QQ(气—气)、QY(气—液)、QQY(气—气—液)几种运行方式,在国内研究早、鉴定早、曾获得部、省、市科技成果奖,中国工程技术开发公司曾确认该厂热管技术为节能开发项目,产品畅销全国十几个省、市。

热管换热器使用范围很广,1T/h以上的锅炉及各种工业窑炉均可安装使用,冶金、石油、化工、轻纺工业都有应用。该产品1984年经苏、浙、晋、京、沪省市几十位专家鉴定,技术性能和节能效果均达到国内先进水平。

江苏省江都热工设备厂

邮政编码:225231

电 话:561440

电 挂:1354
联 系 人:马安平

JC 系列深井泵 QJ 系列潜水泵

我厂是机械电子部及河北省水泵生产定点企业、是河北省长轴深井泵行业组长厂,检验设备先进、完善,计量准确,获二级计量合格证。主要产品有小五台山牌潜水泵和长轴深井泵。小五台山牌产品质量稳定,性能可靠,技术指标先进,300QJ200 等产品获得了省优产品称号。产品畅销全国各地。

蔚县深井泵厂
详细地址:蔚县西合营
邮政编码:075721
电 话:直呼
联 系 人:石光明

FRP 采光罩

该产品具有重量轻、抗渗水、耐老化、强度高及透光率高等特点,广泛用于工业厂房,民用建筑的屋面,堵面采光,温室养殖业采光及太阳能热水器盖板等。透光率达 90%以上。

秦皇岛耀华玻璃钢厂
详细地址:秦皇岛市海港区友谊路
邮政编码:066000
电 话:331133—316
联 系 人:陆瑞华

溴化锂吸收式制冷机

产品简介

溴化锂吸收式制冷机是以溴化锂液为吸收剂以水为制冷剂,以蒸汽为能源的制冷设备。该机能制取 0℃ 以上的低温水,适用于轻纺、化工、机械冶金、电子、食品、宾馆和办公大楼等领域中的空调和工艺过程中的冷却使用。

该机是我厂设计制造的新一代节能产品,为方便广大用户,该厂为每台机组配备储液罐一个并负责机组调试及培训操作人员。