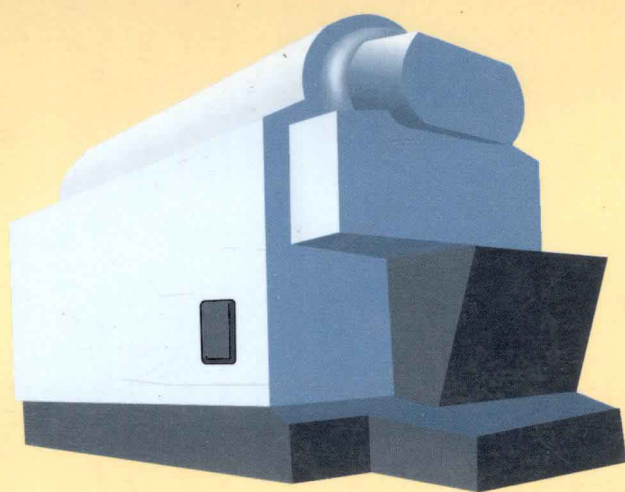


锅炉技术标准规范汇编

第四卷

产品制造、检验和安装

(上)



中国标准出版社

锅炉技术标准规范汇编

第四卷 产品制造、检验和安装(上)

中国标准出版社 编
上海工业锅炉研究所

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

锅炉技术标准规范汇编. 第4卷, 产品制造、检验和
安装/中国标准出版社, 上海工业锅炉研究所编. —北
京: 中国标准出版社, 2002. 11
ISBN 7-5066-2915-1

I. 锅… II. ①中… ②上… III. ①锅炉-标准-
汇编-中国 ②锅炉-制造-标准-汇编-中国 ③锅炉-
检验-标准-汇编-中国 ④锅炉-设备安装-标准-汇
编-中国 IV. TK22-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 064764 号

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 16 彩页 7 插页 7 字数 480 千字
2002 年 12 月第一版 2002 年 12 月第一次印刷

*

印数 1—3 000 总定价: 180.00 元(上: 90.00 元)

网址 www.bzcbs.com

*

科目 625—491

版权专有 侵权必究
举报电话: (010)68533533

京工商广临字 20021297 号



华光焊接

华光焊接装备公司竭诚为各界朋友
提供优质的产品和优良的售后服务

华光公司技术力量雄厚,有自己的化工机械研究所和焊接技术中心、有十五年专门从事研制焊接自动化装备的丰富经验、有国内一流的生产基地。华光公司产品质量受ISO9001质量体系严格控制。华光公司以先进的技术、过硬的质量、满意的服务、公平的价格赢得信誉、赢得市场。

电 话: 010-69341650

63041230

63031538

传 真: 010-81334745

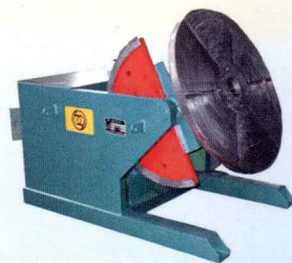
电子信箱: hghj@yspc.com



HCJ特大型焊接操作机 ($\phi 14.5 \times 12\text{m}$)



马鞍、马蹄气保自动焊机



HB 系列焊接变位机



HGJ-Z 自动调校焊接滚轮架



HCJ 特种焊接操作机 (双梁双柱)

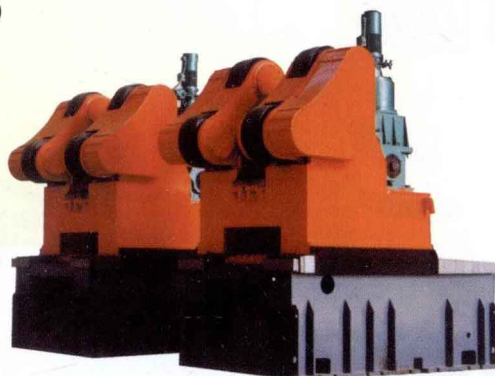


主要产品：

- ★ HCJ 系列自动焊接操作机 ($\phi 0.5 \sim \phi 14.5$)m
- ★ HCJ 特种焊接操作机 (TL 龙门式、TS 双梁双柱式)
- ★ HGJ-Z 系列自动调校焊接滚轮架 (5t~400t)
- ★ HGJ-K 系列机械调校焊接滚轮架 (5t~400t)
- ★ HGJ-F 系列防轴向位移焊接滚轮架 (100t~400t)
- ★ HGJ-B-2000 数控全自动焊接滚轮架 (2000t)
- ★ HB 焊接变位机 (0.2t~100t)
- ★ SDX 舰船合拢数控对中系统 (80t~2000t)
- ★ 拼版机 (L=4m)
- ★ 封头切割机 (5t)
- ★ 焊剂垫 (环缝、纵缝)
- ★ 马鞍气保自动焊机等



专用焊接滚轮架



2000t 数控全自动焊接滚轮架



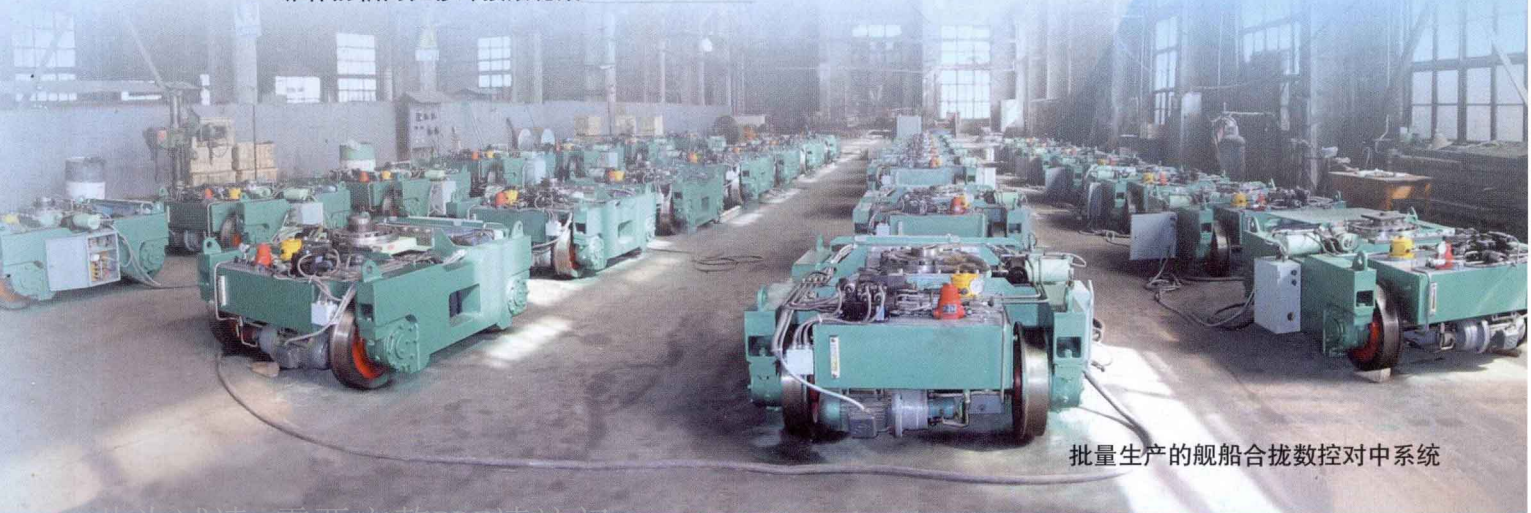
特种焊接操作机 (龙门式)



200t 锥体防轴向位移焊接滚轮架



批量生产的 HCJ 系列自动焊接操作机



批量生产的舰船合拢数控对中系统



沈阳市探伤机厂

SHENYANGSHI TANSHANGJI CHANG

专利产品 仿冒必究

26kg



二代与三代X射线发生器体积对比图
XXG-3005

35kg

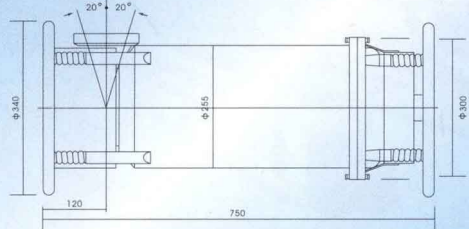
28kg



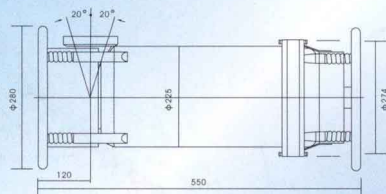
44kg

一代与三代X射线发生器体积对比图
XXQ-3005

第二代: XXG-3005/B



第三代: XXG-3005/C



XXG-3005/C X射线探伤机 第三代发生器, 第五代控制器



沈探产品

更新换代再创辉煌



第三代产品：XXC型探伤机主要技术参数

型 号		重量/kg	穿透力	体积/mm ³ (长×宽×高)
XXC-2005 发生器	Q	16	29	230×230×565
	H	15.5	27	230×230×565
	HZ	15.5	24	230×230×565
	G	17	30	230×230×530
	Q	26	39	280×280×650
XXC-2505 发生器	H	25	37	280×280×650
	HZ	25	34	280×280×650
	G	24	40	280×280×540
	Q	28	48	280×280×670
XXC-3005 发生器	H	27	47	280×280×670
	HZ	27	42	280×280×670
	G	26	50	280×280×550
控 制 器		11		330×240×160

五种控制器性能对照表

性 能	第一代	第二代	第三代	第四代	第五代
供电电压范围/V	198~242	198~242	198~242	198~242	160~255
发 电 机 供 电	√	×	√	√	√√
质 量/kg	20	11	14	12	11
体 积/mm ³	360×310×250	350×270×210	355×270×225	330×240×160	330×240×160
控 制 单 元	继电器	微机	继电器	微机	微机
执 行 单 元	模拟电路	微机	模拟电路	模拟电路	微机
隔 离 电 路	3点	3点	3点	4点	8点
锂 电 池	×	×	×	×	√
高 压 延 时	×	×	×	√	√
时 钟 功 能	×	×	×	×	√
智 能 1:1工 作	×	√	×	√	√√
自 动 训 练	×	×	×	√	√√
累 计 曝 光 时 间	×	×	×	×	√
累 计 曝 光 次 数	×	×	×	×	√
故 障 显 示 及 报 警	×	√	×	√	√

专利号：ZL01248927.1



专利号：ZL99223539.1



沈阳市东冶检焊设备公司
地 址：沈阳市大东区北海街45号
邮 编：110044
总经理：王武驰
厂 长：王文驰

沈阳市探伤机厂
电 话：024-88321301
024-88333681
024-88316518
传 真：024-88330392

云 南 广西壮族自治区



攀钢集团成都钢铁有限责任公司

PANGANG GROUP CHENGDU IRON & STEEL CO.,LTD.

锅炉及电站用管

我公司生产锅炉及电站用管已有近40年的历史。经过多年的生产和品种开发，实现了按国家标准和美国ASME/ASTM标准、德国DIN标准等国际组织生产，主要品种有耐高温、高压用管系列和耐蚀不锈钢管系列等。

稳定和完善的生产和

产品特点

公司不仅按GB5310、GB3087供应锅炉、电站用管，而且还可以按美国ASME/ASTM标准生产系列锅炉压力容器管材，如SA/A106B、C；SA213 T91、T22；SA335/A335 P91、P22、P11等。其中T91钢管于1991年10月在国内试制成功，且 $\phi 60\text{mm} \times 4\text{mm}$ T91钢管已用于国产300MW电站锅炉的再热器部件上；开发生产的A106 B级钢管用于600MW、300MW、200MW机组锅炉上，并远销东南亚各国，每年出口量达数万吨；研制的大口径管道用P91、P22钢管以及过热器、再热器T91钢管已通过国家有关部门组织的专家评定；按德国DIN17175标准生产的10CrMo910、St45.8/III和TUV规范的WB36 (15NiCuMoNb5) 管材，供给火力发电厂作主蒸汽管道和主给水管及管件，至今运行良好。

我公司愿意和广大用户通力合作，发挥我公司大、中、小轧管机齐全的专业生产优势，进一步稳定和完善的生产工艺，提高产品质量，随时为用户提供所需的锅炉管及其特殊用管。

锅炉管品种、规格

名称	标准	钢种 (钢级)	生产工艺						规格范围或代表规格 mm
			电炉 + 精炼	电渣 重熔	热轧 或冷拔	热处理	内 膛 外 扒	探 伤	
低中压锅炉管	GB3087	10	★		★	★	☆	☆	冷: $\phi 10 \sim \phi 219 \times 1.5 \sim 21$
		20	★		★	★	☆	☆	热: $\phi 76 \sim \phi 530 \times 3.5 \sim 26$
		20G	★	☆	★	★	★	☆	★
高压锅炉管	GB5310	12Cr1MoV	★	☆	★	★	★	☆	冷: $\phi 16 \sim \phi 219 \times 2.0 \sim 22$
		15CrMo	★	☆	★	★	★	☆	热: $\phi 76 \sim \phi 530 \times 3.5 \sim 50$
		12Cr2MoWVTiB	★	☆	★	★	★	☆	(个别壁厚可达60)
		12Cr2Mo	☆	★	★	★	★	☆	★
不锈钢	GB/T14975	1Cr18Ni9Ti	★	☆	★	★	★	☆	冷: $\phi 6 \sim \phi 194 \times 2 \sim 24$
	GB/T14976	1Cr18Ni9	☆	★	★	★	★	☆	热: $\phi 159 \sim \phi 426 \times 8 \sim 40$
	GB5310	1Cr19Ni11Nb	☆	★	★	★	★	☆	冷: $\phi 16 \sim \phi 219 \times 2 \sim 24$
抗海水腐蚀等	Q/CG41	10CrMoA1	★		★	★	☆	☆	热: $\phi 108 \sim \phi 426 \times 12 \sim 40$
	ASTMA335	P91 P22	★	★	★	★	★	☆	$\phi 19 \sim \phi 530 \times 1.5 \sim 20$
美国标准 ASME/ASTM	ASME/ASTM	T91 T22	★	★	★	★	★	☆	$\phi 355 \times 50 \quad \phi 273 \times 40$
	SA213/A213		★	★	★	★	★	☆	$\phi 325 \times 28 \quad \phi 273 \times 28$ 等
	ASME/ASTM	SA/A106A、B、C、SA210C	★	☆	★	★	★	☆	$\phi 51 \times 6 \quad \phi 51 \times 9.5$
德国标准 热强管	DIN17175	St45.8/III	★	☆	★	★	★	☆	$\phi 60 \times 4$ 等
		10CrMo910	★	★	★	★	★	☆	$\phi 54 \sim \phi 530 \times 4 \sim 50$
		15NiCuMoNb5	★	★	★	★	★	☆	$\phi 60 \sim \phi 530 \times 4 \sim 50$
			★	★	★	★	★	☆	$\phi 273 \times 36 \quad \phi 377 \times 30$
			★	★	★	★	★	☆	$\phi 325 \times 30 \quad \phi 402 \times 45$
			★	★	★	★	★	☆	$\phi 219 \sim \phi 402 \times 10 \sim 45$

注：“★”代表常规生产工序，“☆”代表可采取的工序



具有90年代国际水平的 $\phi 250$ Accu-Roll精密轧管机组



合金管厂

华北	电话: 010-63583923	传真: 010-63583922	地址: 北京市宣武区南线阁37号攀钢宾馆207室	邮编: 100053	电子邮箱: csstbfirm@sina.com
华东	电话: 021-65543440	传真: 021-65543600	地址: 上海市曲阳路851弄8号楼2804室(沪办大厦)	邮编: 200437	电子邮箱: cssthdfirm@sina.com
中南	电话: 027-82320413	传真: 027-82320413	地址: 武汉市解放大道2020号661库交易市场	邮编: 430012	电子邮箱: csstznfirm@sina.com
新疆	电话: 0991-3715687	传真: 0991-3713146	地址: 乌鲁木齐市经济技术开发区上海路1区38号	邮编: 830026	电子邮箱: csstxfirm@sina.com
西北	电话: 029-7410191	传真: 029-7440387	地址: 西安市尚勤路369号尚勤大厦6楼	邮编: 710005	电子邮箱: csstxbfirm@sina.com
西南	电话: 028-84408760	传真: 028-84407007	地址: 成都市东风南路1号东苑宾馆	邮编: 610066	电子邮箱: csstxnfirm@sina.com

中国·四川·成都市东风南路1号 邮编: 610066 电话: (028)84500890 传真: (028)84407007

市场管理部 电话: (028)84407849



天津钢管有限责任公司

TIANJIN PIPE CORPORATION LTD.

简介

天津钢管有限责任公司具有当今世界一流的成套技术设备,是以生产石油套管为主的无缝钢管生产基地。目前可年产钢坯 80 万 t, 无缝钢管 75 万 t。根据市场的需要可向用户提供直径 114~700mm, 壁厚 4.5~40mm 的各个规格的完全符合国际先进标准、国家标准以及企业标准的无缝钢管, 同时亦可提供焊缝钢管。

天津钢管有限责任公司有一套完整的质量保证体系, 配以先进的电炉炼钢工艺(炉外精练, 真空处理, 连铸)和优质原料(废钢+海面铁), 可向用户提供高纯度的碳素钢锅炉管和多种合金钢锅炉管。高精度的限动芯棒连轧机及先进技术工艺, 确保了产品的尺寸精度及钢管的内外表面质量。

天津钢管有限责任公司投产近 10 年来, 为国内几十家锅炉厂及国外厂家提供了各类标准的多个钢种的锅炉管, 管材质量普遍受到国内外用户的好评。



天津市焊接材料有限公司(原天津市焊丝厂)是全民所有制企业,是金属制品行业的骨干企业,全国焊丝和通讯线生产的重要基地。

我公司具有悠久的历史,始建于1938年。通过几十年的不断创新和发展,形成了特有的企业文化,培养了大批的企业管理人员和工程技术人员。公司通过ISO9001:2000质量管理体系认证,建立了从产品开发设计、生产制造到销售、服务全过程的质量保证体系。

主要设备有从意大利、德国引进的年产9000t焊丝生产线。焊丝主要产品有:碳素结构焊丝、合金结构焊丝。H08Mn2SiA、H08A焊丝自1981年至今连续获得中国船级社(CCS)和德国劳埃德船级社(GL)的认证。H08Mn2SiA焊丝获得有关部门颁发的全国质量统一监督检查合格证书。产品注册商标“金山牌”。产品广泛应用于压力容器、造船、航空、汽车制造、铁路、电力、建筑等行业,产品行销全国并走向世界。

我们将始终以客户为中心,以质量为生命,以标准为准绳,以科技为先导,以管理促效益,以售前、售后服务为信誉,为广大用户提供技术更新、质量更好、服务更佳的产品。



天津市焊接材料有限公司

TIANJIN WELDING MATERIAL., LTD.

- 地址:天津市河东区贾沽道月牙河南路3号
- 电话:0086-22-84211168 84211011
- 邮编:300180
- 传真:0086-22-84210716
- http://www.tjwelding.com
- Email:jinshan@tjwelding.com

科林技术

为企业获得 更持续的发展空间

欢迎登录公司网站: www.kelin-china.com

20 多年来, 科林一直致力于帮助工厂、企业如何更高效、更低成本的解决在生产运营中对大气的粉尘污染, 正因如此, 我们才逐步发展成为中国环保产业的骨干企业集团, 是中国环保企业布袋除尘领域中较早通过 ISO9001 国际质量认证及享有自营进出口权的公司。同时, 我们较强的技术能力在应对国际业务上承担了大量的出口产品的设计、制造工作, 为世界的二十几个国家和地区提供了不同用户需求的科林技术和服。23 年的经营历程, 我们积累了丰富的经验。我们相信科林对环保产业的技术优势不仅属于科林集团本身, 更属于全世界!

1999年我们通过了全球环境基金(GEF)项目, 引进美国环境技术公司(EEC)燃煤锅炉袋式除尘器设计、制造技术。全面解决了燃煤锅炉及垃圾焚烧的空气污染问题。



垃圾焚烧炉布袋除尘器



电站燃煤锅炉布袋除尘器



美国EEC公司技术转让证书



国家火炬计划项目



吴江科林集团有限公司

吴江宝带除尘有限公司

集团地址: 江苏省吴江市松陵镇八坼社区 总机: 0512-63365180

传真: 0512-63365176 销售热线: 0512-63365888 63340831

邮编: 215222 电子信箱: kelin@public1.sz.js.cn 电挂: 2201



首钢(集团)总公司
SHOUGANGJITUANZONGGONGSI

首钢中厚板轧钢厂是首钢总公司直属的专业化中厚板生产厂。

首钢中厚板轧钢厂于1987年9月建成投产。主体设备从美国引进,具有完善的工艺和监测系统,其中包括有在线的红外线测温、激光测宽、测厚和激光标线等设施。是国内一家现代化的板材生产厂。

首钢中厚板轧钢厂技术力量雄厚,注重科技进步,实现了生产科研一体化,坚持“品种、质量、效益、环境”的发展方向,按照ISO9002建立了完善的质量保证体系,生产的船板已获得中国CCS、美国ABS、挪威DNV、德国GL和英国LR国家船级社认证。我厂曾多次获得科技进步奖和技术开发奖,我厂还是国家有关部门命名的清洁工厂和国家一级企业档案管理单位。

首钢中厚板轧钢厂年生产能力为40万t,产品品种有碳素结构钢板、低合金结构钢板、船板、锅炉板、容器板、单面不锈钢复合钢板等,产品规格厚度6~50mm,宽度1500~2600mm,长度4000~12000mm。

1. 锅炉板执行标准 国家标准号 GB 713-1997。

1.1 尺寸公差: 按 GB/T 709-1988 规定执行。

表面质量: 按 GB/T 709-1988 规定执行。

超声波探伤: 按 GB/T 2970-1991 执行,与用户协商并在合同上注明。

化学成分允许偏差: 按 GB 713-1997 规定执行。

1.2 供货状态及规格范围 供货状态: 以热轧状态交货 规格范围(mm): (6~30) × (1500~2600) × (7000~12000)

2. 锅炉板生产工艺流程 高炉铁水——铁水脱硫——转炉冶炼——精炼(LF脱硫)——大板坯连铸——轧机轧制——精整——检验(探伤)。

3. 力学性能

实物力学性能

板厚 mm	σ_s MPa	σ_b MPa	δ_5 %	时效冲击 a_{kv} J/cm	A_{kv} ℃	横向 J	冷弯
8~16	290~355	410~495	29~36	30~88	20	30~92	D=1.5a
16~30	300~340	435~465	29~36	60~87	20	68~98	D=1.5a

产品销售全国各地外,还出口日本、韩国、新加坡、马来西亚、泰国等国家。我厂产品曾多次获得国内外用户的称赞和好评。热忱欢迎世界各国朋友光临首钢中厚板轧钢厂。

◇ 地址: 中国北京石景山

Beijing, China ◇ 邮政编码: 100041

◇ 电报挂号: CMCSB 北京

◇ 电话: (010)88295252 88294895

◇ 传真: (010)88293879

◇ 电传: 22619 CMCSB CN

◆ Address: Shijing Shan,

◆ Post Code: 100041

◆ Code: CMCSB BEIJING

◆ Tel: (010)88295252 88294895

◆ Tele Fax: (010)88293879

◆ Telex: 22619 CMCSB CN

太原钢铁(集团)有限公司

太钢是以生产板材为主的特大型钢铁联合企业。具有年产400万t钢的生产能力。拥有国家技术中心及钢铁研究所、设计院和自动化研究所等科研、设计单位,具有较强的研发能力。

主要产品有: 不锈钢、冷轧硅钢片、热轧卷板、电工纯铁、模具钢、齿轮钢、铁路用车轴钢、轴承钢、锅炉板、造船板、压力容器板等。太钢已通过ISO9002质量体系认证。



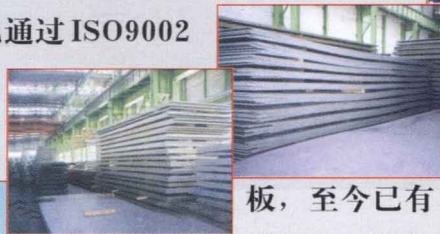
锅炉板

太钢自1970年开始生产锅炉板,至今已有30多年的历史。有完善的生产工艺和技术装备,锅炉板年产量达12万t。1997年取得了ISO9002质量体系认证书,太钢生产的锅炉板钢质纯净、成分稳定、机械性能良好,多次获奖。

联系电话: 0351-3133965 3010671

传真: 0351-3132710

网址: <http://www.tisco.com.cn>





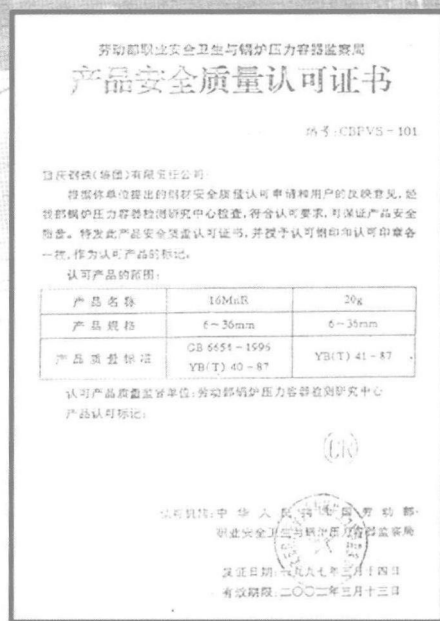
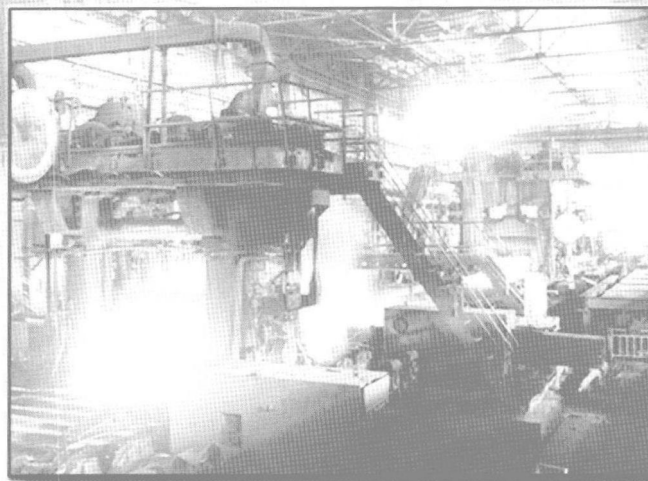
重庆钢铁股份有限公司

重庆钢铁股份有限公司（原重庆钢铁公司）从20世纪60年代初就开始研制生产锅炉、压力容器用钢板，至今已40个年头。年产量约10万t，主要用于制造大型锅炉和三类压力容器。产品具有钢质纯净、成分稳定、钢板组织均匀、晶粒细小、机械性能稳定，具有良好的冷热加工性能和焊接性能、钢板表面光洁、标志清晰、可全定尺交费。

16MnR、20g多次荣获国家质量金质奖，16MnR（CR）、20g（CR）、20R（CR）钢板是全国较早获得国家有关部门安全质量认证锅炉压力容器安全监督局安全质量认证（即用户免复验）并批量生产的产品，经10多年的供货未出任何质量问题，深受广大用户的好评；16MnR钢板曾多次获奖。船用锅炉压力容器用钢板获得英国劳埃德船级社（LR）和中国船级社（CCS）的工厂认可。我公司按ISO9002-94标准建立的质量保证体系于1998年通过英国劳埃德船级社质量认证有限公司（LRQA）的认证（于2001年转为中国船级社CSQA的认证）。

在此，对长期关心、支持我公司的广大锅炉、压力容器制造行业的所有用户表示真诚的感谢，我公司特向全国广大用户郑重承诺：

坚持“从严过细、全员参与、科技为本、品牌第一、为用户提供满意的产品和服务”的质量方针，按“销售是第一战线、质量是第一品牌、成本是第一竞争力、人才是第一资源、科技是第一生产力”的经营理念，始终保持锅炉、压力容器钢板质量处于国内领先水平，确保产品实物质量在高水平上稳定，满足用户对我公司产品质量各方面的需求。



法人代表：	唐民伟
锅炉板：	20g、16MnR
容器板：	16MnR、20g、16MnDR、15CrMoR、09MnNiDR、09Mn2VDR、HP345
产品规格：	6~36 × 1500~2200 × ≤ 12000mm

地址：重庆市大渡口区李子林

邮编：400084

电话：023-68843086 传真：023-68849574 网址：<http://www.cgit.com>

天津盛安锅炉容器有限公司

天津盛安锅炉容器有限公司持有“A”级锅炉制造许可证和I、II类压力容器制造许可证,其前身天津市锅炉总厂始建于1956年,至今已有40多年的锅炉、压力容器生产经验,是国家锅炉行业重点企业,并可试制III类压力容器,为国家II级计量合格单位,是中国工业锅炉协会常务理事。

企业具有雄厚的技术力量和生产能力,年生产锅炉2600蒸吨,压力容器1000金属吨,主要生产设备620台(套)。

拥有中高级技术职称人员119人,在锅炉压力容器的研制生产上有着丰富的经验,引进了国际先进技术,并有着较强的开发新产品的能力,在设计研制过程中全部采用CAD计算机网络优化设计系统。

厂区占地面积25万m²,建筑面积12万m²,主要工艺加工设备有:四轴卷板机,1200t水压机,3.2m立式车床,3.5m×16m热处理炉,等离子切割机,埋弧焊机,气体保护焊机,TIG焊机,全位置氩弧焊机,同时还具有国内一流水平的管子生产线和涡流探伤系统及X射线工业电视检测系统。

业务范围

我公司目前批量生产着十二个系列,八十多种规格的中、低压蒸汽、热水锅炉,和二大系列常压锅炉,包括燃煤、煤粉、燃油、燃气、油气混烧等各种工业锅炉,电站锅炉,余热锅炉,锅炉从0.03~65t/h,压力0.4~3.82MPa已形成完整的系列化产品。

(一) 常压锅炉类:

法国原装夏倍(CHAPPEEA)锅炉系列,LNS,LRD,LSS常压锅炉系列。

(二) 燃油、燃气类锅炉有:

LSS系列(全自动立式水管),WNS系列(全自动卧式三回程水管),SZS系列(双锅筒纵置水管),QXS系列(强制循环水管),DZS系列(单锅筒纵置水管),根据用户要求选配进口燃烧器或本公司自产燃烧器。

(三) 燃煤类锅炉有:

WNL系列(卧式内燃水管)、DZL系列(新型单锅筒水管)、SZL系列(双锅筒纵置水管)、SHL系列(双锅筒横置水管)、DHL系列(单锅筒横置水管)。

(四) 中压系列燃煤、煤粉、燃油、燃气、油气混烧锅炉

(五) 各种形式的余热锅炉,垃圾焚烧炉等

此外还可以按用户需求提供各类压力容器及各种非标产品的设计制造,可提供成套设备,并承接“交钥匙”工程。

我公司的各种产品行销全国各地,并远销到亚洲、欧洲、非洲等18个国家和地区累计100多台(套),在国内、国际市场上享有较高的声誉。

地址:天津市北辰区京津公路320号

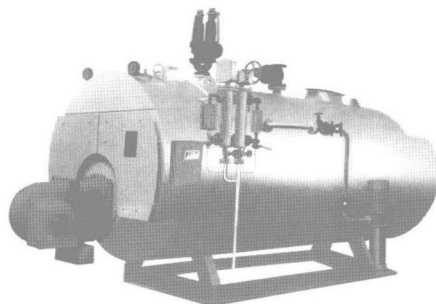
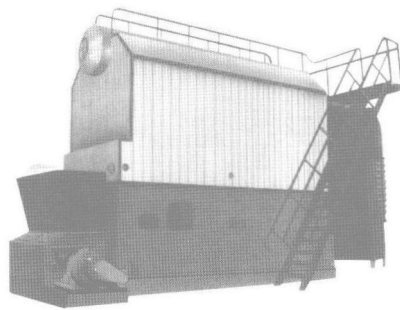
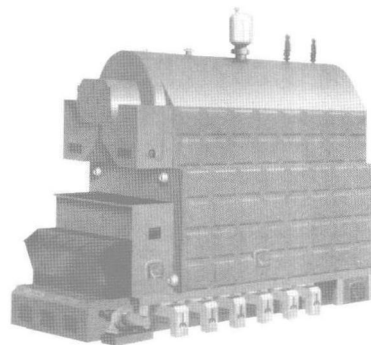
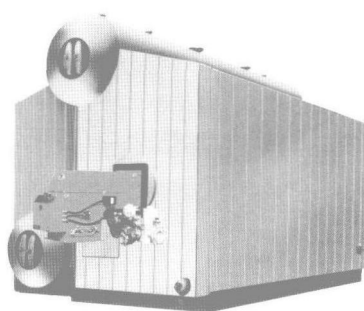
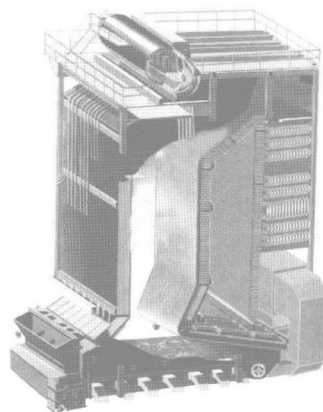
邮编:300400

电话:022-26342049 26340341

传真:022-26340478 26611652

电报挂号:6938

E-mail:sab@mail.tmai.tj.cn



洛阳高倍科技发展有限公司

●地址：河南省洛阳市高新技术开发区软件园

●电话：0379-4325469

●传真：0379-4332887

●邮编：471003

●http://www.ctily.com.cn

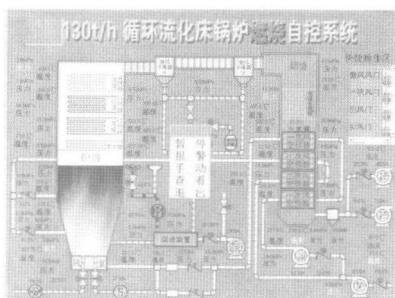
●http://www.jinkezk.com

●E-mail:gbkj@jinkezk.com



洛阳高倍科技发展有限公司，位于河南省洛阳市高新技术开发区内。我们的产品主要面向工业、电力锅炉控制系统以及工业生产线控制系统。我们的研发目标是工业自控技术，以提供全方位服务来满足不同层级、不同应用的自动化需求，并始终保持与国内外先进水平同步发展。

公司拥有计算机软工工程师、硬件工程师、电气工程师、机械工程师等高科技人才29人，可以为用户解决从系统设计到现场调试过程各个环节的应用问题。



KL 系列锅炉自动控制系统

适用于工业、电站锅炉控制系统。该系统集计算机技术、智能仪表技术、变频调速技术及智能检测技术为一体，囊括锅炉运行全过程的检测、控制、计量、安全保护、超限报警、故障诊断等功能，比较全面的完成锅炉运行全过程的自动控制。具有安全、环保、节能、全自动化的特点。该产品曾获河南省科技进步三等奖，在国内同行业中居领先地位。

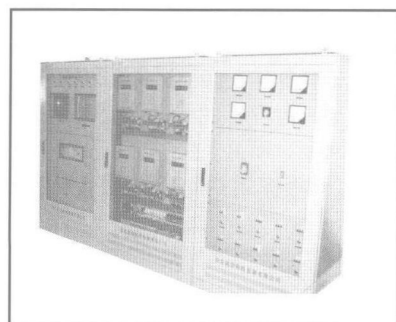
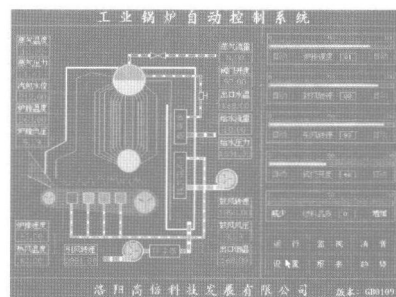
KLg系列锅炉自动控制系统，适用于6~75t中低压燃油、燃气、燃煤工业或民用锅炉。

KLd系列锅炉自动控制系统，适用于电站450t以下硫化床锅炉。



PRC 系列工业现场智能控制器

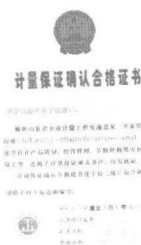
是基于用户自主开发的应用于工业现场的一种可编程的智能控制装置。它具有PLC一样的用户编程工具，具有比PLC更多的控制功能。特别实用于多模拟量、多逻辑混合、多控制手段的智能控制，对设备自动化、生产线自动化的控制有着独特的优势。既有PLC的方便实用功能，又弥补了PLC模拟量不足的问题。有工控机的多模拟特点，又弥补了工控机专业程序设计的不足。





山东济宁超声电子仪器厂

通过 ISO 9002 质量体系认证



主要技术参数

SCH 系列超声波测厚仪

SCH 系列超声波测厚仪灵敏度高, 稳定性好, 工作可靠, 操作简便, 是低功耗、袖珍式、智能化仪器, 广泛应用于电力、石油、化工、冶金、机械、船舶等部门检测管道、锅炉和压力容器的壁厚, 是设备安全运行的保障。

性能指标	SCH-890	SCH-860	SCH-860(智能)	SCH-910(智能)
测量范围/mm	1.2~200	1.2~200	1.2~200	1.2~200
测量误差/mm	0.5% 厚度值 $\pm$ 0.1	0.5% 厚度值 $\pm$ 0.1	0.5% 厚度值 $\pm$ 0.1	0.5% 厚度值 $\pm$ 0.1
声速设置/(m/s)	5900	1000~9990(直读)	1000~9990(数显)	1000~9990(数显)
电源	1 节 5 号电池	1 节 5 号电池	1 节 5 号电池	1 节 5 号电池
外形尺寸/mm	130 $\times$ 59 $\times$ 19	115 $\times$ 65 $\times$ 29	106 $\times$ 61 $\times$ 25	180 $\times$ 65 $\times$ 29
其它功能	欠压、耦合正常指标	欠压、耦合正常指标	欠压、耦合正常指标	存储、读出、打印

MCH 系列电脑膜层测厚仪

本仪器采用磁性测厚法, 方便无损测量铁磁材料上非磁性涂层的厚度, 如钢铁表面上的锌、铜、铬镀层, 或油漆、搪瓷、玻璃钢、喷塑、沥青等涂层的厚度。该仪器广泛用于机械、汽车、造船、石油、化工、电镀、喷涂、搪瓷等行业。是材料保护层质量检测的必备工具。

性能指标	MCH-2001(J)	MCH-2002(J)(高精度)	MCH-2003(J)(宽量程)	MCH-2004(J)
测量范围/mm	0~5000	0~450.0	50~10000	0~3000
测量误差/mm	<3%~ μ m	<3%~0.5 μ m	<3%~10 μ m	<3%~1 μ m

JG-3 电火花检测仪

主要性能

检测防腐层厚度: 0.2~10mm

高压输出: 5kV~30kV $\pm$ 10% 连续可调

直流供电: 12V 低压输出 0~6kV $\pm$ 10% 连续可调

消耗功率: 约 6W

主机体积: 190 $\times$ 180 $\times$ 80



AS-4 型超声波探伤仪

AS-4 型超声波探伤仪是新一代小型化便携式探伤仪, 引进国外先进技术, 选用高亮度内刻矩型示波管, 具有频带宽、灵敏度高, 交直流两用、功耗低、体积小、重量轻、结构合理、操作方便等优点。

济宁超声

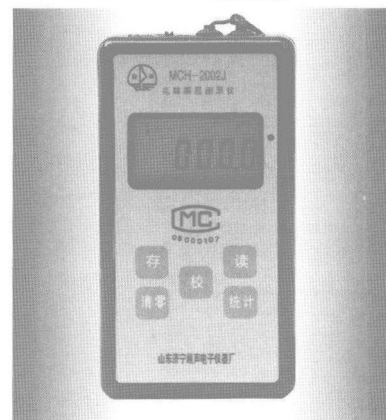
JCX 系列超声波清洗机

超声波清洗机具有操作简单、清洗速度快、效果好等特点, 超声清洗对于几何形状复杂, 带有各种微孔及不易拆卸的工件有着用其他清洗方法不可替代的优势, 尤其对涂装及镀前的焊合件, 采用超声清洗后, 将焊缝中的残酸及污垢尽快、彻底根除, 不但省时省工, 而且确保了涂装及镀后的产品质量。

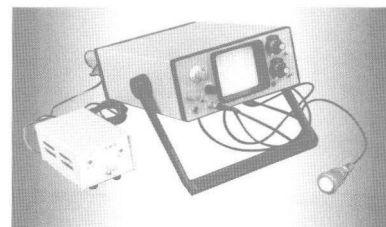
本厂可根据用户特殊要求设计加工各种形状功率、频率的超声波设备和超声清洗流水线。



SCH-860 型测厚仪



MCH-900(M) 型测厚仪



AS-4 型超声波探伤仪



JCX-1000W 超生波清洗机

厂址: 济宁市中区小北湖路 13 号

邮编: 272067

联系人: 李庆山 韩陈洪

厂长: 徐兴华

电话: 0537-2216165 2200423 2212568

传真: 0537-2212568

开户行: 市工商银行任城支行

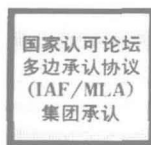
帐号: 1608000509022106675

http://www.chaoseng.com.cn

E-mail: chaoseng@ji-public.sd.cninfo.net

中国方圆标志认证委员会

锅炉压力容器审核中心



由锅炉压力容器检测研究中心创办，经中国质量体系认证机构国家认可委员会（CNACR）评审批准的中国方圆标志认证委员会锅炉压力容器审核中心，是中国方圆标志认证委员会质量认证中心分支机构，从事锅炉压力容器及其他行业ISO9000质量体系认证和产品认证。

本着“服务企业、服务社会、促进贸易、促进发展”的宗旨，中国方圆标志认证委员会锅炉压力容器审核中心愿在锅炉压力容器和其他行业发挥专业特点，为制造、安装、服务等企业提供：

方圆标志 ISO9000 质量体系认证；

方圆标志产品质量认证；

ISO9000 族质量体系标准培训；

企业内审员培训。

经中国方圆标志认证委员会锅炉压力容器审核中心审核符合GB/T19000—ISO9000标准后，中国方圆标志认证委员会质量认证中心颁发带有国家认可标志、国际互认标志和方圆标志的质量体系认证证书。

我们将以我们对ISO9000族标准的充分理解和丰富经验为后盾，协助您参与市场竞争，获取贸易“准入证”。



地址：北京市朝阳区和平街西苑2号楼B509、B511

邮编：100013

电话：010-84273469 84272488

传真：010-84272488

电子信箱：cbpva@cbpvi.com.cn

网址：<http://www.cbpvi.com.cn>