



石家庄市精诚不锈钢制品有限公司

公司介绍

成立于 2006年



公司介绍



铸造厂

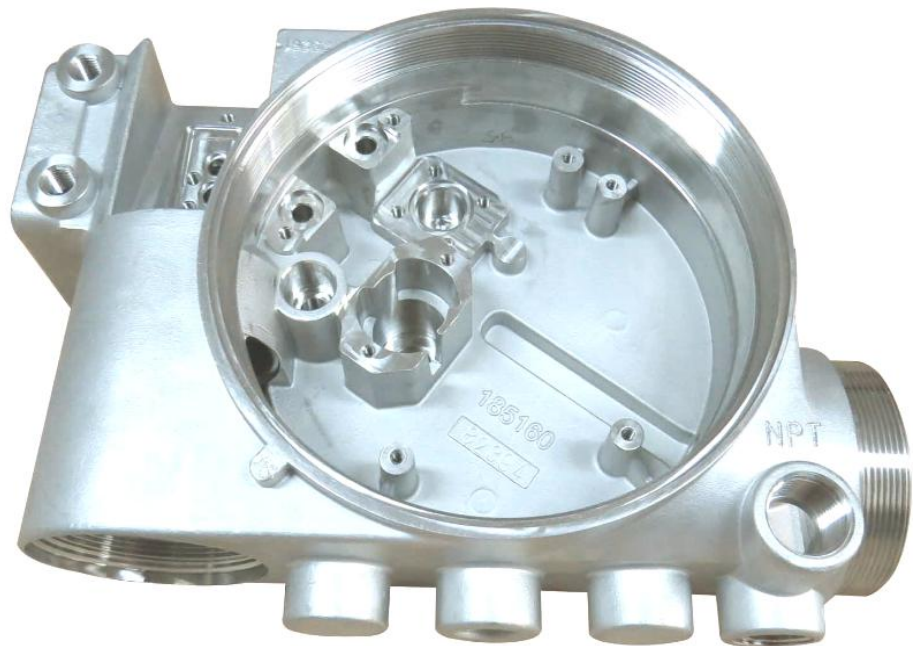


精密加工厂



新生产基地
计划于2018年投产

公司介绍



石家庄市精诚不锈钢制品有限公司，是一家从事专业精密铸造的企业。主要生产不锈钢、合金钢、低碳钢及各种特种合金材质的精密铸件及加工产品。

公司现有生产车间面积10000平方米，年生产能力1200吨。随着企业的快速发展，公司于2017年投资1亿元新建占地面积150余亩的现代化生产基地，年产汽车配件、各类精密铸造产品2400吨。

随着公司不懈努力和奋斗，已具备完善的技术与管理体系。并与众多世界知名企业建立了长期的战略合作关系。主要涉及航天，汽车，机械,医药,化工,食品等领域。

- ✓ 公司成立于2006年
- ✓ 注册资金550万元人民币
- ✓ 2016年公司营收1亿元人民币
- ✓ 现有员工450余人

铸造厂

占地面积: 23,000平方米
成品生产能力: 100-150 吨/月

精密加工厂

成品生产能力: 100,000-200,000 件/月



新生产基地(包括精密加工车间)

占地面积: 100,000 平方米
成品生产能力: 200-250 吨/月

生产工艺流程



蜡模



组树



制壳

生产工艺流程



脱蜡



熔炼浇铸



光谱分析

生产工艺流程



热处理



表面处理



精密加工

热处理



热处理	材料	机械性能				
		拉伸强度	屈服强度	延伸率	硬度	备注
		(Rm) (Mpa)	(Rp0.2) (Mpa)	(A) (%)		
固溶处理	CF8	≥485	≥205	≥35	22HRC max	
固溶处理	CF8M	≥485	≥205	≥30	22 HRC max	
固溶处理	304	≥485	≥205	≥35		
固溶处理	316	≥485	≥205	≥30	22 HRC max	
固溶处理	316L	≥485	≥205	≥30	22 HRC max	
正火	1.0619	420-600	≥240	≥22		AKV>27J
860°C退火	1.0503				207HB max	
860°C退火	1.1191				207HB max	
860°C退火	1.2717				250HB max	
860°C退火	1.7225				241HB max	
860°C退火	1.8519				248HB max	
淬火	1.4122	≤950				
淬火+回火	GX38CrMoV5-1				30-40 HRC	
渗碳+回火	C43				165-215 HB	
正火+回火	1.4027	590-790	≥440	≥12	170-240HB	



2

质量管理



核心技术保证了产品的高效率、高可靠性, 同时又具有成本效益。精诚公司始终坚持改进生产工艺和质量控制。以精细化管理和精益生产为标准, 建立完善的质量管理体系。获得了ISO9001, TS16949 和PED认证。

- ✓光谱分析
- ✓硬度试验
- ✓金相分析
- ✓低温冲击试验
- ✓磁粉探伤试验
- ✓X光检测
- ✓三坐标检测

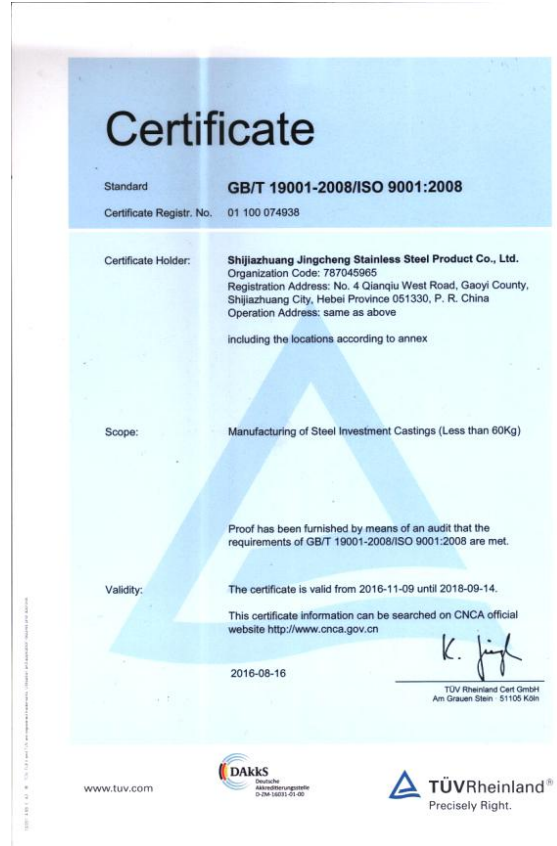


材料信息

	ASTM	JIS	DIN	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
不锈钢	CF8	SCS13	1.4308	0.07	1.5	1.5	0.04	0.03	18.0-20.0	8.0-11.0		≤0.50	
	CF8M	SCS14	1.4408	0.07	1.5	1.5	0.04	0.03	18.0-20.0	9.0-12.0	2.0-2.5	≤0.50	
	304	SUS304	1.4301	0.07	1.0	2	0.045	0.015	17.5-19.5	8-10.5		N≤0.1	
	304L	SCS19	1.4306	0.03	1.0	2.0	0.045	0.015	18.0-20.0	10.0-12.0		N≤0.1	
	316	SUS316	1.4401	0.07	1.0	2	0.045	0.015	16.5-18.5	10.0-13.0	2.0-2.5	N≤0.1	
	316L	SCS16	1.4404	0.03	1.0	2.0	0.045	0.015	16.5-18.5	10.0-13.0	2.0-2.5	N≤0.1	
碳钢	WCC		1.0619	0.18-0.23	0.6	0.50-1.20	0.03	0.02	0.3	0.4	0.12	0.3	0.03
	WCB			0.25	0.6	1	0.04	0.04	0.5	0.5	0.2	0.3	0.03
	LCC		1.6220	0.17-0.22	0.6	1.1-1.28	0.02	0.015	0.3	0.5	0.12	0.3	0.03
	WC6		1.7357	0.15-0.2	0.6	0.5-0.8	0.02	0.02	1-1.5	0.4	0.45-0.65	0.3	0.05
	C45		1.0503	0.42-0.50	0.4	0.50-0.80	0.045	0.045	≤0.40	≤0.40	≤0.10		
	C45E		1.1191	0.42-0.50	0.4	0.50-0.80	0.03	0.035	≤0.40	≤0.40	≤0.10		
低碳合金钢	G56NiCr MoV7		1.2717	0.50-0.60	0.10-0.40	0.65-0.95	0.03	0.03	1.00-1.20	1.50-1.80	0.45-0.55		0.07-0.12
	31CrMoV9		1.8519	0.27-0.34	0.4	0.40-0.70	0.025	0.035	2.30-2.70		0.15-0.25		0.10-0.20
	GX35CrMo17		1.4122	0.33-0.45	1.0	1.0	0.045	0.03	15.5-17.5	≤1.0	0.9-1.3		
	42CrMo4		1.7231	0.38-0.45	0.6	0.6-1.00	0.025	0.02	0.8-1.2	0.4	0.15-0.3	0.3	0.05
	16MnCr5		1.7131	0.14-0.19	0.4	1-1.3	0.035	0.035	0.8-1.1				



TS 16949认证证书



ISO 9001认证证书



PED 认证证书(德国)

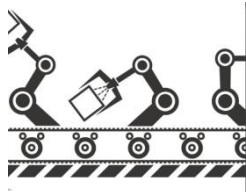
产品种类



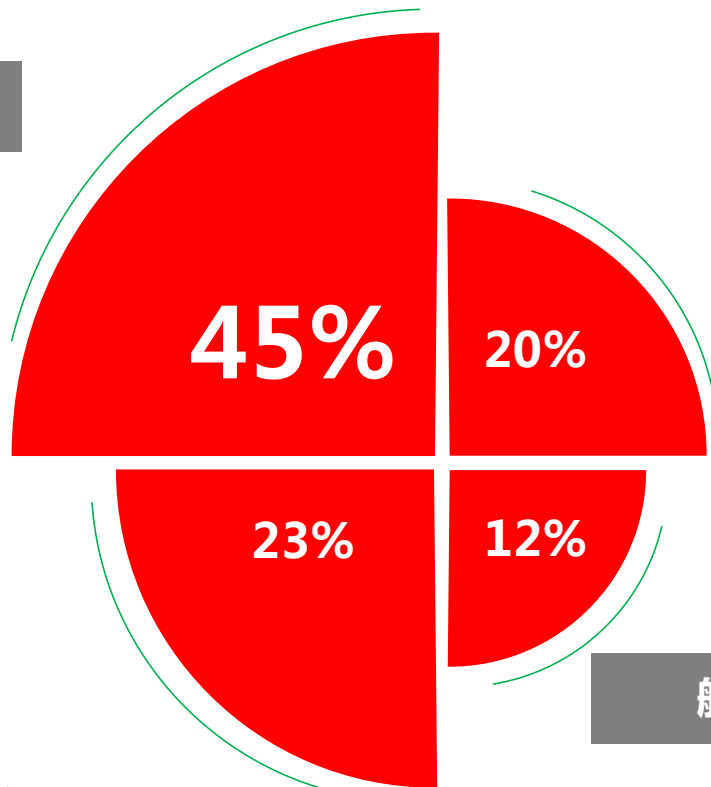
汽车领域

- 动力传动系统零部件
- 排气系统零部件
- 传感器外壳

自动化 & 机械领域



- 纺织设备零部件
- 夹具组件
- 转子、定子等电机设备零部件
- 传感器外壳
- 各类自动化设备零部件



泵阀&流体领域

- 阀门零部件
- 泵类零部件
- 叶轮
- 流体传输系统零部件
- 快速接头类产品



航空 & 医疗领域

- 起降系统零部件
- 餐饮系统零部件
- 诊断设备零部件
- 手术器材及零部件



销售区域



北美区

20%



欧洲区

55%

25%



亚太区

