

# X7CrNiSiNCe21-11特种材料材质X7CrNiSiNCe21-11是什么材料

产品名称	X7CrNiSiNCe21-11特种材料材质X7CrNiSiNCe21-11是什么材料
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/个
规格参数	热处理:固溶、时效 表面状态:BA N01 2B 单位:上海凯冶
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

X7CrNiSiNCe21-11

### 【购置注意事项】

上海市凯冶金属制造有限责任公司完全免费给予顾客所需设备的选材服务项目！但请顾客留意以下几个方面：

- (1) 因为咨询总数较多，请将实际事宜根据电子邮件发传真方法；
- (2) 告之所需不锈钢板材规定特点等事项、便捷选材部给予专y数据信息；

顾客在咨询前，尽量告之上海市凯冶金工业属选材部常用挑选的原材料需具有哪些特点，强度，是开啥模具或是干什么使用的，便捷选材单位为客人带来更专y的服务项目！

X7CrNiSiNCe21-11耐磨钢 X7CrNiSiNCe21-11是一种耐高温低合金钢（Austenitic stainless steel），为必须高应力松弛抗压强度（creep strength）和优良耐腐蚀力的使用而设计方案。其应用温度范围为850~1100 。X7CrNiSiNCe21-11的成份是均衡的，促使该钢在850 -1100 温度范围内具备合适的全面性能，非常高的抗yang迁移性，起yang化皮温度达到1150 ；非常高的抗应力松弛型变工作能力和应力松弛断裂伸长率；在大部分汽体物质中有着非常好的抗高温浸蚀功能和耐冲刷浸蚀工作能力；高温时有较高的抗拉强度和抗压强度；优良的可成形性和可电焊性，及其充足的可钻削性。除开铝合金原素铬和镍以外，253MA不锈钢板还带有少许的稀土金属（Rare Earth Metals,REM），进而显著地缓解了其抗yang化工作能力。加上了氮以改进应力松弛特性并使这类钢变成彻底的马氏体。虽然铬

和镍成分相对而言较低，但这类不锈钢板有很多情形下具备与高固溶强化的碳素钢和镍基高温合金同样的高温特点。X7CrNiSiNCe21-11钢可以应用到900 的承受压力场所及操作温度达到1150

的非承受压力高温零部件。X7CrNiSiNCe21-11成分 C 0.05-0.10 Mn 0.80 P 0.040 S 0.030 Si 1.40-2.00 Cr 20.00-22.00 Ni 10.00-12.00 Mo -- N 0.14-0.20 钕Ce:0.03-0.08

别的型号：UNS N06600 UNS N06601 UNS N06625 UNS N07718 UNS N06617 UNS N08800 UNS N08810 UNS N08811 UNS N08825 UNS N08020 UNS N08028 UNS N10276 UNS N06455 UNS N06022 UNS N06200 UNS N10001 UNS N10665 UNS N10675 UNS N10629 UNS N06002 UNS N06030 UNS N07750 UNS N08020 UNS N08904 UNS N08367 AL-6XN UNS NO8031 UNS N10001 UNS N10002 UNS NO7617 UNS N07751 UNS N07706 UNS N06230 UNS N09901 UNS N08330 UNS N06059 F44 N08926 N09925 N07725 2.4066 2.4068 2.4360 2.4375 2.4816 2.4851、1.4776 1.4777 1.4821 1.4823 1.4825 1.4826 1.4828 1.4832 1.4833 1.4837 1.4841 1.4845 1.4848 1.4849 1.4852 1.4855 1.4857 1.4859 1.4864 1.4865 1.4868 1.4871 1.4876 1.4878 1.4893 1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 1.6900 1.6902 2.0872 2.0882 2.4066 2.4068 2.4360 2.4375 2.4537 2.4602 2.4603 2.4603 2.4605 2.4610、2.4617 2.4618 2.4619 2.4630 2.4631 2.4632 2.4633 2.4634 2.4642 2.4660 2.4663 2.4665 2.4668 2.4669 2.4778 2.4810 2.4816 2.4819 2.4851 2.4856 2.4858 2.4879 2.4951 2.4952 2.4969 3.7025 3.7035 3.7055 3.7065 3.7164 3.7165 3.7225 3.7235 0.6010 0.6012 0.6015 0.6017 0.6018 0.6020 0.6022 0.6025 0.6027 0.6030 0.6032、

NiMo 28 NiCr 22 Mo 6 Cu NiCr 22 Mo 7 Cu NiCr 20 Ti NiCr 20 TiAl NiCr 20 Co 18 Ti NiCr 25 FeAl NiCo 20 Cr 15 Mo Al Ti NiCr 29 Fe NiCr 20 CuMo NiCr 23 Co 12 Mo NiCr 22 Fe 18 Mo NiCr 19 NbMo NiCr 15 Fe 7 TiAl G-CoCr 28 G-NiMo30 NiCr 15 Fe NiMo 16 Cr 15 W NiCr 23 Fe NiCr 22 Mo 9 Nb NiCr 21 Mo G-NiCr28W NiCr 20 Ti NiCr 20 TiAl NiCr 20 Co 18 TiTi Pb Ti II Pb GG10 GG15 GG18 GG20 GG22 GG25 GG30

X7CrNiSiNCe21-11材料特殊原材料 『X7CrNiSiNCe21-11』

上海市凯冶金工业属(www.shhkyjs.com)给予X7CrNiSiNCe21-11的下列详尽主要参数,欢迎访问:

X7CrNiSiNCe21-11是啥原材料/X7CrNiSiNCe21-11是啥材料 X7CrNiSiNCe21-11是啥价钱...

X7CrNiSiNCe21-11双相钢生产加工特性：

1、热成型：大家提议成型应尽可能在600 ° F温度下列开展。在开展热成型解决时,全部产品工件应总体遇热,应在1750 ° F到2250 ° F的温度范围内开展，X7CrNiSiNCe21-11双相钢在这里温度下十分绵软。假如气温过高，X7CrNiSiNCe21-11双相钢便于热撕破。假如小于此温度,马氏体便会产生破裂。小于1700 ° F时,因为温度和变形的危害,金属材料间相聚迅速产生。热成型开展完后,应该马上对其在zui低为1900 ° F的环境温度下开展固熔淬火,并开展热处理来复原其相位差均衡、延展性及耐腐蚀工作能力。大家不建议开展应力消除,但假如务必那样做,原材料应在zui低为1900 ° F的环境温度下开展固熔淬火,随后快速制冷,开展水热处理。

2、冷成型：X7CrNiSiNCe21-11双相钢可以开展激光切割和冷成型。殊不知,因为X7CrNiSiNCe21-11双相钢本身的高韧性及强度,它比马氏体钢材更要开展冷成型,也正因为它的高韧性,要综合考虑到回弹力的要素。

3、热处理工艺：X7CrNiSiNCe21-11双相钢应在zui低为1900 ° F的环境温度下开展退火处理,随后快速制冷,开展水热处理。此项解决运用于固熔淬火及内应力消除。内应力消除解决如在小于1900 ° F的环境温度下开展,非常容易造成有危害的金属材料或非金属材料相位差的进行析出。

4、机械设备钻削性：在飞速的设备上,X7CrNiSiNCe21-11双相钢的走刀率和切削用量和316L是一样的。假如选用碳化刀,激光切割效率与316L对比下降了大概20%,机械设备以及构件的特性在这里起着关键的功效。

5、电焊焊接：X7CrNiSiNCe21-11铝合金的电焊焊接性非常好。X7CrNiSiNCe21-11双相钢所要到达的特性为电焊焊接金属材料 and 热质变一部分依然维持和底材金属材料一样的耐腐蚀工作能力、抗压强度及延展性。X7CrNiSiNCe21-11双相钢的电焊焊接难度系数并不大,但需设计方案其电焊焊接程序流程,便于电焊焊

接后,可以保持稳定的相位差平衡状态,防止危害的金属材料相位差或非金属材料相位差的进行析出。

X7CrNiSiNCe21-11阀座材料 详尽讲解；X7CrNiSiNCe21-11材料2cr13与特性网上咨询

X7CrNiSiNCe21-11手弹弓该怎么办？；X7CrNiSiNCe21-11不锈钢板

X7CrNiSiNCe21-11生产加工以及实用性；X7CrNiSiNCe21-11相匹配asme材料

X7CrNiSiNCe21-11焊丝 e630-16组图；X7CrNiSiNCe21-11价格是多少棒料

X7CrNiSiNCe21-11是铸钢件优惠价格是多少；X7CrNiSiNCe21-11铸造工艺确实可靠吗

据报道，已经产品研发第6代Ni基单晶体高温合金技术性的主要是NIMS和英国GE。NIMS高度重视资料的全面性能、环境保护特性，Ru的占比做到5.0%，在其中高温条件下的抗yang迁移性相对性更高度重视，报导的铝合金商品型为TMS-238。英国GE提高了别的Pt族金属材料在铝合金中的成分，据报道含量从0.1%~6.0%，实际产品名字未见报导。有机化学成分：CCrNiMoAlTiFeNb0.08~0.1611.5~13.5余3.8~4.85.5~6.40.5~1.0 1.01.8~2.5BZrMnSiPSPbBi0.008~0.0200.06~0.15 0.5 0.5 0.015 0.01 0.001 0.0001运用概况与特别要求该铝合金已普遍用作900 下列工作中的、路面和水上气轮机涡轮增压工作中。

X7CrNiSiNCe21-11铝合金型材衬塑管，表层为无缝拼接铝合金型材层，里层为符合规定的PERT,PPR,PB管件，表层的铝合金型材层经yang化生成三yang化二铝yang化膜，他不容易因与气体以及它物质的长期触碰对其导致危害，好啦铝合金型材衬塑管的使用期限将近50年以上。