

InconelX-750对照国内材质及成分指标

产品名称	InconelX-750对照国内材质及成分指标
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	55.00/个
规格参数	牌号:InconelX-750 InconelX-750化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 磁性:有/无
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

【InconelX-750主要市场】：国内各省市，各行业。A

【InconelX-750材料材料规格】：棒材类、线材类、焊材类、板材类、无缝管类、B

【InconelX-750材料执行标准】：德标DIN、国产GB/T、美标ASTM、日标JIS、

【InconelX-750材料物理性能】：硬度、冷弯性能、可焊性、热处理、抗拉强度、弹性模量、塑性、冲击韧性、冷脆性、冷加工与时效等

【InconelX-750材料产地】：德国、美国、日本。C

【InconelX-750材料应用领域】：合金应用于烟气脱硫系统、酸洗和酸再生工厂、和农用化学品生产、二氧化钛生产（氯法）、电解电镀等。制造机械设备，各种工具，简单机械的连杆、齿轮、联轴节、销等零件

【InconelX-750材料小订量】：采购量不限

【InconelX-750材料加工服务】：提供分条，剪板等

【InconelX-750材料材料名称】：不锈钢，高温合金，精密合金，碳素钢，冷锻钢，模具钢，钛合金

首先感谢您的光临，如果您对我公司InconelX-750 钢材有采购意向，可通过我公司对InconelX-750 材料进行询盘。我公司会根据您需求的InconelX-750 钢材及规格进行查看并给予报价。

InconelX-750化学成分尺寸

InconelX-750周全的备货：

InconelX-750充足的库存：

InconelX-750耐深冲压的进口纯钛和钛钼合金

InconelX-750焊丝焊条焊剂现货，一个都不能少

温馨提示：采购钢材时，请将您单位的发票抬头、有效的邮寄地址、收件人电话和手机号码提供给销售人员，发票将由我公司以快递方式送达；我公司提供的发票为增值税发票，此发票可用作单位报税抵扣使用；

本公司常年供应以下材料：InconelX-750 GH131 (GH1131) GH132 (GH1132) GH136 (GH1136) GH30(GH3030)GH36 (GH3036) GH39 (GH3039) GH44 (GH3044) GH128(GH3128) GH33 (GH4033)GH145 (GH4145) GH169 (GH4169) GH738 (GH4738) GH14(GH1140) GH706 (GH2706)GH901 (GH2901) GH536 (GH3536) GH99 (GH4099) GH18(GH5188) GH80A (GH4080A)GH922 (GH3922) GH141 (GH4141) GH625 (GH3625) GH751(GH4751) GH230 GH26 (R26)Inconel 230 (N06230)，Inconel600 (N06600)，Inconel 601 (N06601)，Inconel 617 (N06617)，Inconel625 (N06625)，Inconel 690 (N06690)，Inconel 706 (N07706) Inconel 718 (N07718)Inconel X-750 (N07750)，Inconel 751 (N07751)Monel 400，Monel R-405，Monel K-500 F51 (S31803, 00Cr22Ni5Mo3N)，F53 (S32750, 00Cr25Ni7Mo4N)InconelX-750 F55 (S32760, 00Cr25Ni7Mo4WCuN)，F60 (S32205, 00Cr23Ni5Mo3N)，F61 (S32550, 00Cr25Ni6Mo3Cu2N)NS111 (NS1101)，NS112 (NS1102)，NS142 (NS1402)，NS143 (NS1403)，NS144 (NS1404)，NS312 (NS3102)，NS315 (NS3105)，NS321 (NS3201)，NS322 (NS3202)，NS323 (NS3203)，NS333 (NS3303)，NS334 (NS3304)，NS336 (NS3306)，NS338 (NS3308)Incoloy 800 (N08800)，Incoloy800H (N08810)，Incoloy 800HT (N08811)，Incoloy 825 (N08825)Incoloy 020 (N08020)，Incoloy 028(N08028)，Incoloy 330 (N08330)，Incoloy25-6Mo (N08926)，Incoloy 901 (N09901)，Incoloy 925 (N09925)，Incoloy A-286 (S66286)RS-2 (0Cr20Ni26Mo3Cu3Si2Nb)，904L (N08904, 00Cr20Ni25Mo4.5Cu)AL-6XN (N08367)，254SMO (S31254,00Cr20Ni18Mo6CuN) 654SMO (S32654, 00Cr24Ni22Mo7Mn3CuN)，U3 (00Cr25Ni20Mn3Mo3N)

关于InconelX-750 特材的规格尺寸成分元素介绍如下：

InconelX-750镍基高温合金特性及应用领域概述该合金主要是以 '[Ni3(Al、Ti、Nb)]相进行时效强化的镍基高温合金，在980 以下具有良好的耐腐蚀和抗氧化性能，800 以下具有较高的强度，540 以下具有较好的耐松弛性能，同时还具有良好的成形性能和焊接性能，该合金主要用于制造航空发动机在800 以下工作并要求强度较高的耐腐蚀的环件、结构件和螺栓等零件、在540 以下工作的具有中等或较低应力并要求耐松弛的平面弹簧和螺旋弹簧。还可用于制造气轮机涡轮叶片等零件。

InconelX-750相近牌号：GH4145 GH145(中国)、NC15FeTNbA(法国)、W.Nr.2.4668 NiCr15Fe7TiAl(德国) NCF750(日本)

InconelX-750 化学成份：合金 牌号 % 镍Ni 钴 Co 铬Cr 铁 Fe 钼 Mo 铌 Nb 碳 C 锰 Mn 硅 Si 硫 S 铜 Cu 铝 Al 钛 Ti

InconelX-750 小 14.0 5.0 0.4 2.35

大 70 17.0 9.0 0.08 1.0 0.5 0.01 0.5 1.0 2.75

InconelX-750物理性能 密度 g/cm³ 熔点 热导率 /(W/m²) 比热容 J/kg² 弹性模量 GPa 剪切模量 GPa 电阻率 μ ?m 泊松比 线膨胀系数 a/10⁻⁶ -1

8.25 1395 1425 14.7(100) 430 214 1.22 13.1(20~100)

InconelX-750力学性能：(在20℃检测机械性能的小值) 热处理方式 抗拉强度 σ_b /MPa
屈服强度 $\sigma_{0.2}$ /MPa 延伸率 δ_5 /% 布氏硬度 HBS固溶处理 930 515 30

InconelX-750生产执行标准：标准 棒材 锻件 板(带)材 丝材 管材

美国材料与试验协会 ASTM B637 ASTM B637

美国航空航天材料技术规范 AMS 5667 AMS 5668 AMS 5669 AMS 5670

AMS 5671 AMS 5741 AMS 5749 AMS 5667 AMS 5670 AMS 5671 AMS 5747 AMS 5749 AMS 5542 AMS
5598 AMS5698 AMS 5699 AMS 5582 美国机械工程师协会 ASME SB637 ASME SB637

InconelX-750 金相组织结构：

组成， γ' 含量大约为14.5%，是合金的主要强化相。

InconelX-750工艺性能与要求：

- 1、合金的锻造温度在1220 ~ 950℃ 之间均易成形。该合金在剧烈成形工序后就进行固溶处理。
- 2、该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。
- 3、合金具有较好的焊接性能，可进行各种焊接。焊接后进行时效处理可获得近似完全热处理状态的强度。
- 4、零件热处理就在无硫的中性或还原性气氛中进行，以免发生硫化。

因为我们专业所以我们自信，做人要信誉第一，做生意要诚信为本

我们公司的原则是信誉第一，诚信为本

有了强硬的质量，才有强硬的检验标准。

只有相比较，才能有鉴别。