

904L钢材材质904L硬度换算

产品名称	904L钢材材质904L硬度换算
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	耐磨性能:高耐磨 特点:高硬高强高耐磨 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

904L

【热处理方式和特点】

固溶强化是金属强化的一种重要形式，通过形成固溶体使金属强度和硬度提高的现象。在溶质含量适当时，可显著提高材料的强度和硬度，而塑性和韧性没有明显降低，这是其最大的特点。

时效强化分人工时效和自然时效。自然时效强化是在室温放置过程中使合金产生强化；而人工时效强化是在低温加热过程中使合金产生强化。两者都是以固溶强化为前提，都是为了提高合金强度。

沉淀强化以时效强化为前提，目的是强化合金。加入钴、钨、钼等元素，使合金获得很高的屈服强度。

晶界强化的出现时因为在高温下，合金的晶界是薄弱环节，加入微量的硼、锆和稀土元素可改善晶界强度。

退火：退火态为出炉基础状态。实质是将高速钢从奥氏体向珠光体转化。作用是降低高速钢表面硬度，提高塑性，以利于切削等冷变形加工；使钢的成分均匀，改善性能，为进一步热处理做准备；消除应力，以防止变形或开裂。

904L化学成分 碳(C) 0.02, 锰(Mn) 2.00, 镍(Ni)23.0 ~ 28.0, 硅(Si) 1.0, 磷(P) 0.045, 硫(S) 0.035, 钛(Ti)：— 铬(Cr)19.0 ~ 23.0, 铜(Cu)1.0 ~ 2.0, 钼(Mo)4.0 ~ 5.0, 氮(N)：—

NS耐蚀合金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)

GH高温合金GH131 (GH1131) GH132 (GH1132) GH136 (GH1136) GH30 (GH3030) GH36 (GH3036) GH39 (GH3039) GH44 (GH3044) GH128 (GH3128)GH33 (GH4033) GH145 (GH4145) GH169 (GH4169) GH738 (GH4738)GH140 (GH1140) GH706 (GH2706) GH901 (GH2901) GH536 (GH3536)GH99 (GH4099) GH188 (GH5188) GH80A (GH4080A) GH922 (GH3922)GH141 (GH4141) GH625 (GH3625) GH751 (GH4751) GH230 GH26 (R26) 精密合金铁钴矾软磁合金1J22 低膨胀合金4J36 低膨胀合金4J32 铁镍钴玻封合金4J29铁镍定膨胀玻封合金4J42 铁镍定膨胀玻封合金4J45铁镍定膨胀玻封合金4J50 铁镍定膨胀玻封合金4J52Incoloy合金Incoloy 800 (N08800) Incoloy 800H (N08810) Incoloy 800HT (N08811)Incoloy 825 (N08825) Incoloy 020 (N08020) Incoloy 028 (N08028)Incoloy 330 (N08330) Incoloy 25-6Mo (N08926) Incoloy 901 (N09901)Incoloy 925 (N09925) Incoloy A-286 (S66286) Hastelloy合金Hastelloy B (N10001) Hastelloy B-2 (N10665) Hastelloy CHastelloy C-4 (N06455) Hastelloy C-22 (N06022) Hastelloy C-276 (N10276)HastelloyX (N06002)Inconel合金Inconel 230 (N06230) Inconel 600 (N06600) Inconel 601 (N06601)Inconel 617 (N06617) Inconel 625 (N06625) Inconel 690 (N06690)Inconel 706 (N07706) Inconel 718 (N07718) Inconel X-750 (N07750)Inconel 751 (N07751)奥氏体不锈钢304 (0Cr18Ni9) 304L (00Cr19Ni10) 304N (0Cr19Ni9N) 309 (2Cr23Ni13)309S (0Cr23Ni13) 310S (0Cr25Ni20) 310MoLN(00Cr25Ni22Mo2N)316 (0Cr17Ni12Mo2) 316L (00Cr17Ni14Mo2) 316Ti (0Cr18Ni12Mo3Ti)316N (0Cr17Ni12Mo2N) 316LN (00Cr17Ni13Mo2N) 316Lmod (00Cr17Ni14Mo2N)317 (0Cr19Ni13Mo3) 317L (00Cr19Ni13Mo3) 317LMN (022Cr19Ni16Mo5N)317LN (022Cr19Ni13Mo4N) 321 (0Cr18Ni10Ti) 347 (0Cr18Ni11Nb)Nitronic 50 (S20910,XM-19) Nitronic 60(S21800) 沉淀硬化不锈钢13-8Mo (S13803,XM-13,0Cr13Ni8Mo2Al) 15-5PH (S15500,XM-12,0Cr15Ni5Cu3Nb)17-4PH (S17400,630,0Cr17Ni4Cu4Nb) 17-7PH (S17700,631,0Cr17Ni7Al)15-7Mo (S15700,632,0Cr15Ni7Mo2Al) C422 (S42200,2Cr12NiMoWV)69 111 (0Cr12Mn5Ni4Mo3Al) FV520B 1Cr15Ni36W3TiMonel合金Monel 400 Mone IR-405 Monel K-500 双相不锈钢F51 (S31803, 00Cr22Ni5Mo3N) F53 (S32750, 00Cr25Ni7Mo4N)F55 (S32760, 00Cr25Ni7Mo4WCuN) F60 (S32205, 00Cr23Ni5Mo3N)F61 (S32550, 00Cr25Ni6Mo3Cu2N)

合金钢Cr12MoV 5CrNiMo H13 718H G10CrNi3Mo (9310)马氏体时效钢00Ni18Co9Mo5TiAl(C300) 00Ni18Co7Mo5TiAl(C250)超级奥氏体不锈钢RS-2 (0Cr20Ni26Mo3Cu3Si2Nb) 904L (N08904, 00Cr20Ni25Mo4.5Cu)AL-6XN (N08367) 254SMO (S31254, 00Cr20Ni18Mo6CuN)654SMO (S32654, 00Cr24Ni22Mo7Mn3CuN)U3 (00Cr25Ni20Mn3Mo3N)

904L材质钢材想知道关于904L

材料信息吗？那赶紧致电凯冶金属吧，也可以登陆上海凯冶金属制品有限公司在线对 904L圆钢价格/化学成分/硬度/密度等信息咨询哦，更能直接看到除了904L圆钢外还有板材/管材/线材的实际库存哦。凯冶金属不仅仅是专y的选择，更是您放心，省心的保障。

在成分表中，我们只需要关注铬和碳的含量，并依据下列所述要点就能判定的不锈钢属类：

1) 铬和碳的含量——Cr 13% C 0.25%那么就归属于铁素体

2) 铬和碳的含量——Cr分别为13%、17%-2Ni、18%分别对应低C和中C、低C、高C那么就归属于马氏体

3) 铬和碳的含量——Cr-Ni的典型18-8%，含极低C那么就归属于奥氏体

4) 铬和碳的含量——Cr-Ni分别为18-26%

4-7%，此时掺杂其他微量元素来实现性能，那么就归属于双相型

5) 铬和碳的含量——既有奥氏体和马氏体的特点，那么就归属于沉淀硬化型

904L的ph是什么意思火吗；904L对应GB是什么

904L中外不锈钢牌号对照表品牌；904L对应国家牌号

904L适用温度精华；904L金相组织

904L阀杆材质 详细解读；904L和不锈钢630效果好吗

904L材料火吗？；904L价格多少棒材

SUS304：具有良好的耐蚀性、耐热性、低温强度和机械性能,冲压弯曲等热加工性好,无热处理硬化现象,无磁性。广泛用于家庭用品（1、2类餐具）、橱柜、室内管线、热水器、锅炉、浴缸、汽车配件、医疗器具、建材、化学、食品工业、农业、船舶部件。它具有良好的抗冲击和抗空蚀性能。Stellite6非常适合各种堆焊工艺,可使用硬质合金进行车削。例子包括阀座和闸板、泵轴和轴承、防蚀板和滚动副。它通常是自配的。耐蚀性能在室温海水中典型的电极电位是-0.25V(SCE),与不锈钢一样,Stellite6的腐蚀主要是由点蚀机制造成的,而不是由海水和氯溶液中的一般质量损失造成的。

904L【材质品种规格与供应状态】：材质品种分类：可生产各种规格的材质无缝管，材质钢板，材质棒材，材质圆钢，材质带材，材质丝材，材质圆饼，材质环形，材质锻件。