

2101双相钢钢棒元素2101双相钢材料

产品名称	2101双相钢钢棒元素2101双相钢材料
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	尺寸:可按要求生产 标准:DIN、ASIM等 执行标准:国标、军标、航标
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

2101双相钢

【交货状态】

热锻造、热轧+退火、正火、回火、淬火和回火、及根据客户的要求;

一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中zhu/明；未zhu/明者，按不热处理状态交货。

【表面】

黑皮、磨光、粗车、精车、及根据客户的要求;

【冶炼工艺】

电弧炉，（非）真空感应炉+LF炉、VD炉，VOD炉、电渣重熔、真空自耗炉;

【产品检测】

从冶炼开始，每个道次都进行检验，确保下个道次产品合格；成品经过十几种检测手段（尺寸外形，表面，力学性能，晶间腐蚀，无损探伤，工艺性能，晶粒大小等等），确保产品合格及客户的要求。

LDX2101 LDX2101是一种能提供高的强度和良好的耐lu化物应力腐蚀开裂的含氮双相不锈钢。这种双相钢具有50%的铁素体和50%的奥氏体。锰能确保奥氏体和铁素体达到相应的平衡，并使得镍含量减少。双相组织的结合以及一定的N含量使得zui终抗拉强度与316钢的70Ksi（480MPa）相比，可以达到94Ksi（650MPa）。与316钢的217H.Br.的硬度相比，LDX2101钢的硬度可达290H.Br.，其耐腐蚀性能则优于304L钢，与316L钢相当。LDX2101钢的显微组织能使其具有非常好的耐晶间腐蚀能力，而且在Liu酸中比304L钢

具有更好的均匀的耐腐蚀性，在某些情况下它具有象316L钢那样的良好性能。该合金耐一般腐蚀的性能好，强度高，含镍量低，性价比好。容易弯曲和塑形，良好的机械性能，较高的强度。化学成分
碳C(%):0.030 硅Si(%): 锰Mn(%):5 铬Cr(%):21.5 镍Ni(%):1.5 钼Mo(%):0.3 钴Co(%): 钨W(%): 铝Al(%):
铜Cu(%): 钛Ti(%): 铁Fe(%): 氮N(%):0.22 磷P(%): 其他(%):|

Incoloy(因科洛伊)：Incoloy800H(No8810), 800HT, 825, 901, 925, 926 (AL-6XN)

Inconel(因科耐尔)：Inconel600, 601, 625, 718, 690, 725, X-750

Monel(蒙乃尔)：Monel400, K-500

高温合金：GH2132, GH3030, GH3039, GH3128, GH4145, GH4169..... Hastell

oy(哈氏)：Hastelloy C, C-22, C-276, C-2000, C-4, G-3, G-30, G-35, B-2,

B-3

耐高温钢：2535Nb, RA330, 253Ma, 314, 310S, 309Si2 1.4835 1.4845 S30815；

尿素级钢：725LN/310MoLN/S31050, 724L/316LMOd 特种不锈:904L, 1.4529, Nitronic40/50/60, S21800

, S20910, XM-19, SUH660, 1.4122, 1.4301, 1.4462, 1.4435, 318, 0Cr16Ni5Mo/1.4418, 0Cr13

Ni5Mo/F6NM, FV520b 钛合金：GR1、TR270C、GR5、GR11 超级奥氏体：654SMo/S32654

, 254SMo/F44, Alloy20#合金/N08020, 28#合金, 31#合金, 59#合金, N08026, N08367；

超级双相钢：S32760/F55, S32750/F53 S32550/F61, 329/F52, CD4MCu, F51/F60/2205, S2

1953/3RE60；沉淀硬化钢：17-4PH(630), 17-7PH(631), 15-5PH (S15500), 15-7Mo (S15700)；

其他德标钢种：G-X110Mn14 G-X120Mn13 G-X2CrNi18 13 G-X2CrNiMoN18 14 G-X12CrNi18 11 G-

X2CrNiMnMoNb21 16 5 3 G-X25MnCrNi8 8 6 GS-13MnNi64 GS-38MnSi4 GS-46MnSi4 GS-37MnSi5

GS-20MnMo5 3 GS-20MoV8 5 GS-8MnMo7 4 GS-12MnMo7 4 GS-20MnNb5 GS-20MnNiTi5 3 GS-10Ni6

GS-24Ni8 GS-10Ni14 GS-10Ni19 GS-15CrNi6 GS-22MnNi5 GS-13MnNi64 GS-20MnMoNi5 5 GS-36CrNiMo4

GS-25CrNiMo4 GS-24CrNiMo3 2 5 GS-30NiCrMo8 5 GS-34CrNiMo6 GS-33NiCrMo7 4 4 GS-38NiCrMo8 4 4

GS-40NiCrMo6 5 6 GS-20NiMoCr3 7 GS-18NiMoCr3 6 GS-22NiMoCr5 6 GS-14NiCrMo10 6 GS-18NiCrMo12 6

GS-19NiCrMo12 6 GS-12MnCrNiMo5 3 GS-16MnCr5 GS-20MnCr5 GS-25CrMo4 GS-26CrMo4、 1.7220 1.7225

1.7228 1.7341 1.7354 1.7355 1.7363 1.7377 1.7380 1.7382 1.7725 1.7755 1.7756 1.7903 1.7906 1.7909

1.8159GS-34CrMo4 GS-42CrMo4 GS-50CrMo4 GS-34CrMo4 4 GS-22CrMo5 4 GS-17CrMnMo5 5 GS-12CrMo19

5 GS-17CrMo9 10 GS-12CrMo9 10 GS-19CrMo9 10 GS-30CrMoV6 4 GS-35CrMoV10 4 GS-36CrMoV10 4

GS-18MnCrMo6 3 GS-19MnCrMo6 3 GS-20MnCrMo6 3 GS-50CrV 4.....

2101双相钢元素钢棒2101双相钢供应频道为您提供各种规格的2101双相钢供应产品,拥有Z优的价格、厂家、供应商等产品信息库,您可以在这找到很多优质的2101双相钢供应产品噢!

产品标准是衡量2101双相钢材料质量的尺子，而热处理是强化2101双相钢材料性能的方式。不管是模具钢、不锈钢还是高温合金，都离不开标准和热处理。标准又以日本的JIS标准、美国的AISI标准和ASTM标准以及德国的DIN标准为广泛适用；而热处理中不锈钢/高温合金以固溶强化为主，模具钢以“四把火”为主。国内有上海凯冶可以提供2101双相钢材料详尽的产品标准和热处理信息。

2101双相钢金相腐蚀精华；2101双相钢机械性能必看

2101双相钢对应国内牌号；2101双相钢为什么部件的材料怎么办

2101双相钢不锈钢标准好不好；2101双相钢同国内哪个牌号相同

2101双相钢螺钉热处理图；2101双相钢和不锈钢630效果好吗

2101双相钢是非晶材料吗点击查看；2101双相钢与17-4p高清图

精金常见合金分类：磁性合金包括软磁合金和硬磁合金(又称永磁合金)。前者矫顽力低(m)，后者矫顽力大(104A/m)。常用的有工业纯铁、电工钢、铁镍合金、铁铝合金、铝镍钴系合金、稀土钴系合金等。热双金属是不同系数的两层或两层以上的金属或合金沿整个面彼此牢固结合而构成的复合材料。总的来讲，目前工业中获得应用的不锈钢的含碳量都是比较低的，大多数不锈钢的含碳量在0.1~0.4%之间，耐酸钢则以含碳0.1~0.2%的居多。含碳量大于0.4%的不锈钢仅占钢号总数的一小部分，这是因为在大多数使用条件下，不锈钢总是以耐腐蚀为主要目的。此外，较低的含碳量也是出于某些工艺上的要求，如易于焊接及冷变形等。

2101双相钢材质合金添加超繁杂：镍基合金常添加十种以上之合金元素，用以增进不同环境之耐蚀性；以及固溶强化或析出强化等作用。材质镍基合金是超合金中应用/广、强度/高的材料。超合金之名称即源自于材料特色，包括：(1)性能超优异：高温下可维持高强度，且具有优异的抗潜变、等机械性质，以及和耐蚀特性与良好的塑性和焊接性。