

CH20锻件资讯CH20材料

产品名称	CH20锻件资讯CH20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	产地:上海 材料元素:铬、镍、钴、其他 轧制工艺:锻造 冷轧 热轧
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

CH20

镍(Ni)：镍能提高钢的强度，而又保持良好的塑性和韧性。镍对酸碱有较高的耐腐蚀能力，在高温下有防锈和耐热能力。但由于镍是较稀缺的资源（价格高），尽量采用其他合金元素代用镍铬钢。

铬(Cr)：在合金钢中，铬能显著提高强度、硬度和耐磨性，同时降低塑性韧性。铬又能提高钢的氧化性和耐腐蚀性，因而，耐热钢的重要合金元素。

钼(Mo)：钼能使钢的晶粒细化，提高淬透性和热强性能，在高温时保持足够的强度和抗蠕变能力(长期在高温下受到应力，发生变形，称蠕变)。合金钢中加入钼，能提高机械性能。还可以抑制合金钢由于火而引起的脆性。在工具钢中可提高红性。

钴(Co)：钴是稀有的贵金属，用于特shu钢和合金中，耐热强钢和磁性材料。

钨(W)：钨熔点高，比重大，是贵生的合金元素。钨与碳形成碳化钨有很高的硬度和耐磨性。在工具钢加钨，可显著提高红硬性和热强性，作切削工具及锻模具用。

钛(Ti)：钛是钢中强脱氧剂。能使钢的内部组织致密，细化晶粒力；降低时效敏感性和冷脆性。改善焊接性能。在铬18镍9奥氏体中加入适当的钛，可避免晶间腐蚀。

钒(V)：钒是钢的优良脱氧剂。钢中加0.5%的钒可细化组织晶粒，提高强度和韧性。钒与碳形成的碳化物，在高温高压下可提高抗氢腐蚀能力。

铌(Nb)：铌能细化晶粒和降低钢的过热敏感性及回火脆性，提高强度，但塑性和韧性有所下降。在普通低合金钢中加铌，可提高抗大气腐蚀及高温下抗氢、氮、氨腐蚀能力。铌可改善焊接性能。在奥氏体中加铌，可防止晶间腐蚀现象。

CH20化学成份 碳.....0.04-0.20 镍.....12-15% 锰.....1.50% max.
磷.....0.040% max. 硫.....0.040% max. 硅.....2.00% max.
钼.....0.50% max. 铬.....22.00/26.00% 力学性能：
抗拉强度 485，条件屈服强度 205，伸长率 30

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/316LMo 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-X2CrNiN18 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.....

CH20资讯锻件上海凯冶金属 (www.shhkyjs.com) 提供CH20化学成分、硬度、密度、CH20价格、性能，详细解答到底CH20是什么材料、是什么价格。

优先了解尺寸：

圆棒规格：CH20圆钢/圆棒直径12mm起至200mm长度6米以内

板材规格：CH20钢板厚度6mm-200mm宽度710mm以内 长度6米以内

产地厂家：CH20国内（太钢、宝新、浦项）、进口（主要德国，mei国，日本等国家）

不锈钢热轧钢板是用热轧工艺生产的不锈钢钢板。厚度不大于3mm的为薄板，厚度大于3mm的为厚板用于化工、石油、机械、船舶等行业制造耐蚀零件、容器和设备。其分类和牌号如下：热电偶是应用广泛的测温传感器，而热电偶保护管材料的性能影响热电偶长期性、使用寿命等各项性能指标，氮化硅陶瓷

保护管与热电偶配套使用，起到保护热电偶，使热电偶在特殊环境下能正常工作，且能防腐耐高压高流速等。

CH20【材质上海凯冶】不锈钢管应用领域进一步拓宽，除市政及建筑给、排水管道，农用(给水、灌排)管道继续增长外，农村人畜饮水改造，太阳能输水管道、市政排污、地源热泵输送管道、通讯、电力、燃气、供暖、等行业的应用比例大量增加。现在不锈钢管已普及应用到建筑给、排水，建筑供暖，城市燃气输送，城市自来水、市政排水、排污，农村人畜饮水改造，农业灌、排，电力，通讯，工业等许多领域。“十一五”期间，我国建筑不锈钢管年需求量约50亿米。到2010年我国不锈钢管产量将达450万吨，到2015年将达600万吨，届时我国将成为上不锈钢管产量/大的。不锈钢管不仅具有耐腐蚀的优势，而且随着铜和钢材成本的不断提高，输水用不锈钢管的市场蓬勃发展。辛辛那提挤出有限公司针对不同原料如PEX、PP、PE-RT及复合材料等，为客户提供量身定制的挤出生产线以适应不断增长的市场需求。