

# CH20特种材料特点CH20固溶处理

产品名称	CH20特种材料特点CH20固溶处理
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	形态:圆钢 环件 板材 其他 轧制工艺:锻造 冷轧 热轧 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

CH20

### 【元素的介绍】

1. 铬 (Cr)：在结构钢和中，铬能显著提高强度、硬度和耐磨性，但同时降低塑性和韧性。铬又能提高钢的抗氧化性和耐腐蚀性，因而是，耐热钢的重要合金元素。
2. 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，故应尽量采用其他合金元素代用镍铬钢。
3. 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)。结构钢中加入钼，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。
4. 钛(Ti)：钛是钢中强脱氧剂。它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。

CH20化学成份 碳.....0.04-0.20 镍.....12-15% 锰.....1.50% max.  
磷.....0.040% max. Liu.....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

德标钢材型号：G-X20CrNi248 G-X30CrNi28 10 G-X40CrNi27-4 G-X8CrNi26-7 GX6CrNiN27-6 X5CrNi18 X 1  
CrNiSi 2 CrNiN 23.4 X5CrNiMo1712 G-X2CrNiMo18-10 G-X5CrNiMo16-5 GX4CrNiMo16-5-1 G-X5CrNiMo13  
4 GX7CrNiMo12-1 GX5CrNiMo19-11-2 GX2CrNiMo19-11-2 G-X10CrNiMo18-9 GX4CrNiMo16-5-2

GX5CrNiMo19-11-3 G-X3CrNiMo13 4 G-X4CrNiMo13 4 GX2NiCrMoN25-20-5 GX2CrNiMoN25-7-3  
X4CrNiMo16-5 X2CrNiMoN1812 X2CrNiMo18 14 3 X5CrNiMo17 13 3 X2CrNiMo17-13-3 G-  
X3CrNiMoN17-13-9 G-X2CrNiMoN17-13-4 GX2CrNiMoN17-13-4 G-X6CrNiMo17-13 X 5 CrNiMo 17.13  
GX2CrNiMo28-20-2 X8CrNiMo27-5 X 3 CrNiMoN 27.5.2 X 2 CrNiMoN 22.5.3 G-X6CrNiMo24-8-2 G-  
X40CrNiMo27 G-X2CrNiMoN25-25 X2CrNiMoN2522 GX2CrNiMoN22-6-3 GX2CrNiMoN26-7-4  
GX2CrNiMoN22-5-3G-X7NiCrMoCuNb2520 X 2 CrNiMoCuWN 25.7.4 X 4 NiCrMoCuNb 20.18.2  
X2CrNiMoN17 13 3 X 2 CrNiMoCuN 25.6.3 X6CrTi17 GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 GX5CrNiCu16-4  
GX4NiCrCuMo30-20-4 G-X2NiCrMoCuN20-18 G-X2NiCrMoCuN25-20 G-X4CrNiCuNb16-4 X6CrNiTi1810  
X5 CrNiCuNb 16.4 X5 CrNiCuNb 16.4 X6CrNiNb1810 G-X5CrNiNb18-9 GX5CrNiNb19-11 X 2  
CrNiMnMoNbN 25.18.5.4 X 7 CrNiAl 17.7 X6CrNiMoTi17122 X 3 CrNiMoTi 25.25 X6CrNiMoNb17122 G-  
X5CrNiMoNb18-10 GX5CrNiMoNb19-11-2 X 10 CrNiMoNb 18.12 G-X10CrNiMoNb18-12  
GX2NiCrMoCu25-20-5 G-X7CrNiMoCuNb18-18 GX2NiCrMoCuN29-25-5 GX2NiCrMoCuN25-20-53  
GX2NiCrMoCuN20-18-65 GX30CrSi6 X 10 CrAl 7 X45CrSi93 GX40CrSi13 GX40CrSi177Y-E X10CrAl18  
GX40CrSi23 X 18 CrN 28 X80CrNiSi20 X10CrAl24

CH20特点特种材料上海凯冶金属 ( 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。

铁素体 -这些钢基于铬，少量碳通常低于0.10%。这些钢具有与碳和低合金钢相似的微观结构。由于焊缝缺乏韧性，它们通常限于相对较薄的部分。然而，在不需要焊接的地方，它们提供了广泛的应用。它们不能通过热处理硬化。添加了钼的高铬钢可用于非常恶劣的条件，如海水。铁素体钢也因其抗应力腐蚀开裂而受到选择。它们不像奥氏体不锈钢那样可成形。它们是磁性的。

CH20产品类别CH20规格CH20尺寸CH20流程CH20交付状态

板0.08-200mm ( T ) 宽长锻造，热轧和冷轧退火，固溶和时效，Q + T，ACID洗涤，喷丸

金属棒圆形酒吧，平面，方形锻造，热轧和冷轧，铸造黑色，粗糙的车削，喷丸，

线圈带钢卷钢带0.03-16.0x1200mm冷轧和热轧退火，固溶和时效，，Q + T，ACID洗涤，喷丸

无缝管，焊管管外径热挤压，冷拔，焊接退火，固溶和时效，，Q + T，ACID-WASHED

我国的生产能力承受住yi情的需求考验，完善的工业这离不开先进的生产设备，设备制造又离不开CH20等特钢原材料，CH20材料信息，比如成分、性能、价格等都与设备工业应用息息相关，上海凯冶作为CH20等原材供应商，一直恪守质优价真的理念为我国工业4.0添砖加瓦。

CH20是什么材料；CH20ss怎么样

CH20焊接推荐；CH20价格多少棒材

CH20和不锈钢630效果；CH20热处理后耐酸多图

CH20不锈钢退火效果好吗；CH20比钛合金精华

CH20好加工吗；CH20热处理h1150d优惠价多少

另外，304不锈钢经过冷加工，组织结构也会向马氏体转化，冷加工变形度越大，马氏体转化越多，钢的磁性也越大。如同一批号的钢带，生产 76管，无明显磁感，生产 9.5管。因冷弯变形较大磁感就明显一些，生产矩形管因变形量比圆管大，特别是折角部分，变形更激烈磁性更明显。碳化物在晶界上呈不连续的链状析出

Nimonic90弹簧用丝材室温拉伸性能的统计处理结果如表：

标准冶炼工艺	丝材直径/mm	室温拉伸性能 b/MPa	P0.2/MPa	50mm/%WS
1.01800--1.0	~ 5.-	WS97014-1996	真空感应熔炼	1.01800--1.0 ~ 5.-
WS97015.1-1996	60.99 ~ 8.			

CH20材质合金材料在一回路介质中的腐蚀产物释放减少外放射性剂量对而言极其重要。而堆外大部分剂量的来源是一回路系统材料腐蚀释放到冷却剂中的放射性腐蚀产物，在一回路系统中与冷却剂接触面积/大的结构材料是蒸发器传热管。四种核蒸发器传热管材在模拟核电站一回路介质静态条件下的均匀腐蚀速率和金属释放速率。