

Monel 400镍板Monel 400产品介绍

产品名称	Monel 400镍板Monel 400产品介绍
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/吨
规格参数	指标:含镍量 性能:抗腐蚀 型号:Monel 400
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

Monel 400 固溶处理资讯，Monel 400不锈钢固溶查看，Monel

400断面收缩率，改善某些物理性能主要化学成分短评： 镍是主要的成分之一，能提高钢的强度和韧性，提高淬透性。含量高时，可显著改变钢和合金的一些物理性能，提高钢的抗腐蚀能力。

铬也是主要的成分之一，能提高钢的淬透性和耐磨性，能改善钢的抗腐蚀能力和强化作用。铜作为辅助合金之一，它的突出作用是改善普通低合金钢的抗大气腐蚀性能，特别是和磷配合使用时更为明显。蒙乃尔系统实质就是镍铜合金。钼作为辅助合金之一可明显的提高钢的淬透性和热强性，防止回火脆性，提高剩磁和矫顽力。哈氏合金实质就是镍钼合金。

Monel 400 价格 石家庄利德粉末点击合金

Monel 400尊敬的用户，无论您拿到手的是一张Monel 400平板、一包Monel 400焊材、一支Monel 400管棒，还是批量的生产加工件、非标定制的货物，抑或技术、工艺咨询，甚至以前没有过的创新服务，都凝聚着上海凯冶人的聆听、专业、效率和服务。来，把您的更多需求告诉我们，我们一同开拓！

Monel 400元素指标牌号： Monel 400碳 C: 0.12硅 Si: — 锰 Mn: 1 铬 Cr: — 镍 Ni:

65钼 Mo: — 钴 Co: — 钨 W: — 铝 Al: — 铜 Cu: 32 钛 Ti: — 铁 Fe:

1.5其他(%): —

Monel 400配套发货运送：特材，拼的是综合实力。

这是资金密集型产业，历经保税仓储、核验入库、配套加工和配送等众多环节，为用户提供高附加值的产品服务。打通全产业链，并非一日之功，是上海凯冶近二十年的坚守、坚持专注。

Monel 400宝钢特钢为“胖五”专配高温合金部件材料 11月3日20时43分，我国运载能力、推力的新一代运载火箭——长征五号，在海南文昌航天发射场首次成功发射，标志着我国运载火箭的规模实现了从重型向大型的跨越，是我国由航天大国迈向航天强国的重要标志之一。宝钢特钢为该型号发动机配套研制了GH4169高温合金系列涡轮转子锻件和超长GH3600高温合金精细薄壁管材，为助推长征五号运载火箭飞天做出了重要贡献。发动机被誉为火箭的“心脏”，要托举长五的飞行，需要大推力的发动机。宝钢

特钢为长五配套研制的GH4169高温合金系列涡轮转子锻件，是氢氧发动机的关键部件，其服役过程条件非常苛刻，转速高，且对高温服役条件下的盘部提出了高塑性、高强度和高温性能的要求，对低温服役条件下的轴部则提出高室温塑性和低温性能要求，也就是对同一锻件提出双组织、双性能要求，其研制难度非常大。而GH3600合金精细薄壁管材是现役长征系列火箭氢氧发动机的重要部件之一，工作环境苛刻，管材质量要求“零缺陷”，制造难度极大。相比现役的长征系列火箭用GH3600精细薄壁管材，大推力长征五号氢氧发动机用管材在力学性能、尺寸精度、表面质量和组织要求更加苛刻。

Monel 400保证以好的产品、优的质量、低的价格、完善的服务来答谢新老顾客的信赖。欢迎光临上海凯冶金材料有限公司，是一家具有10多年特殊钢材生产经验的企业。

作为ISO 9001认证的特种钢供应商，上海凯冶金可以帮助和建议那些难以找到特殊钢规范，包括英国标准BS970规范和BS EN ISO 4957等级 产品规格范围:直径6-500mm,长度0.5-30m；

产品规格范围:厚度0.5-80mm,长1-6米,宽0.5-3m

产品规格范围:外径6-530mm，壁厚0.5-50mm，长度1-12m；

产品规格：锻件、棒材、板材、带材、环件、丝材、法兰等可根据客户要求生产！

我们长期与美国冶联ATI、德国克虏伯VDM、日本冶金，新日铁、大同特殊钢、哈氏合金、宝钢、太钢、东北特钢等世界知名品牌达成合作关系在日常生活中我们所常讲的304这些食用型的不锈钢，其实不是我们不锈钢的叫法，是美国和日本的叫法，就比如美国就把不锈钢分为：200、300、400系列，我们所说的304就是300系列。

Monel 400

Monel 400

从这个等式可以看出：

- 1.碳是一种较强的奥氏体形成元素，其形成奥氏体的能力是镍的30倍，但是它不能被添加到耐腐蚀的不锈钢中，因为在焊接后它会造成敏化腐蚀和随后的晶间腐蚀问题。
- 2.氮元素形成奥氏体的能力也是镍的30倍，但是它是气体，想要不造成多孔性的问题，只能在不锈钢中添加数量有限的氮。
- 3.添加锰和铜会造成炼钢过程中耐火生命减少和焊接的问题。

从这个等式中也可以看出：

1.添加锰对于形成奥氏体并不非常有效，但是添加锰可以使更多的氮溶解到不锈钢中，而氮正是一种非常强的奥氏体形成元素。在200系列的不锈钢中，正是用足够的锰和氮来代替镍形成的奥氏体结构，镍的含量越低，所需要加入的锰和氮数量就越高。例如在201型不锈钢中，只含有4.5%的镍，同时含有0.25%的氮。由镍等式可知这些氮在形成奥氏体的能力上相当于7.5%的镍，所以同样可以形成奥氏体结构。这也是200系列不锈钢的形成原理。

2.在不锈钢中，有两种相反的力量同时作用：铁素体形成元素不断形成铁素体，奥氏体形成元素不断形成奥氏体。锻件终的晶体结构取决于两类添加元素的相对数量。铬是一种铁素体形成元素，所以铬在不锈钢晶体结构的形成上和奥氏体形成元素之间是一种竞争关系。因为铁和铬都是铁素体形成元素，所以400系列不锈钢是完全铁素体不锈钢，具有磁性。

3.在把奥氏体形成元素-镍加入到铁-铬不锈钢的过程中，随着镍成分增加，形成的奥氏体也会逐渐增加，直至所有的铁素体结构都被转变为奥氏体结构，这样就形成了300系列不锈钢。

4.如果仅添加一半数量的镍，就会形成50

Monel 400与Monel FM60断面收缩率改善某些物理性能Monel 400镍基合金上海凯冶金属制品有限公司提供多种型号的『』,厂家直接供货价格优势明显,本公司提供的质量过硬,价格优惠。想找更多的价格\厂商\供应商请与我们联系，我们期待您的来电~||||;