

宝鸡厂家供应各规格镍板牌号齐全

产品名称	宝鸡厂家供应各规格镍板牌号齐全
公司名称	宝鸡钛盛隆钛业有限公司
价格	200.00/公斤
规格参数	
公司地址	宝鸡市高新开发区马营镇三组10号
联系电话	0917-3309606 18391758004

产品详情

镍的理化性质

镍是一种银白色的铁磁性金属，是许多磁性材料的主要组成成分。

镍还具有良好的抗氧化性和很强的抗腐蚀能力。

镍是一种银白色的铁磁性金属。密度8.9克/cm³，熔点1455 。

古代埃及、中国和巴比伦人都曾用含镍量很高陨铁作器物。可以说，镍是既"古老"又"年轻"的金属。

镍具有磁性，是许多磁性材料的主要组成成分。

镍还具有良好的抗氧化性，在空气中，镍表面形成NiO薄膜，可阻止进一步氧化。

实验证明:纯度为99%的镍，20年内不会发生锈痕。镍的抗腐蚀能力很强，尤其是对苛性碱的抗蚀能力强，在50%的沸腾苛性钠溶液中镍每年的腐蚀速度不超过25微米。

镍的强度和塑性也很好，可承受各种压力加工。

镍的用途

镍大量用来制造各种类型的不锈钢、软磁合金和合金结构钢。

镍是镍-镉、镍-氢电池及镍网生产的主要材料。

镍还大量用于电镀及催化剂生产方面。

镍大量用来制造各种类型的不锈钢、软磁合金(可以简单的理解为:在外磁场作用下容易磁化、去除外磁场后磁感应强度(磁感)又基本消失的磁性合金。我们这里讲的主要是镍铁软磁合金。)和合金结构钢。

镍和铬、铜、铝、钴等元素可组成耐热合金、电工合金和耐蚀合金等。

镍铬合金(如Ni-Cr20)有高的耐热性和大的电阻,用它做的热电体(电阻丝),可用作电炉、电烙铁、电熨斗等的电热元件,可在1100℃下长期工作;Ni-Cr9和Ni-Cr10虽然耐热性略差,但电阻大,电阻温度系数小,热电势大,是热电偶的好材料。

镍基耐热合金主要作涡轮发动机涡轮盘、燃烧室和涡轮叶片等。的"蒙乃尔"合金是含铜、铁和锰的耐蚀镍合金,强度高,塑性好,耐腐蚀,成为电器、海轮和医疗器械制造业的重要材料。

新的正畸合金-中国钛镍北京有色研究总院研制成功一种钛镍合金,具有超弹性和形状记忆效应,是理想的正畸材料。畸齿矫形是利用金属的回弹特性来实现的。

镍硅合金常制成线、带、棒用于电子管和电真空仪器中。

镍铁、镍钴合金是良好的磁性材料。镍是镍-镉、镍-氢电池及镍网生产的主要材料。同时,镍还大量用于电镀及催化剂生产方面。