

# IJ17软磁合金盘线价格

产品名称	IJ17软磁合金盘线价格
公司名称	东莞市鼎盛模具钢材有限公司
价格	200.00/KG
规格参数	品牌:新日铁 型号:IJ17 价格:200
公司地址	东莞市长安镇上沙第一工业区
联系电话	0769-33230782 15625819969

## 产品详情

软磁合金 软磁合金是在弱磁场中具有高的磁导率及低的矫顽力的一类合金。这类合金广泛应用于无线电电子工业、精密仪器仪表、遥控及自动控制系统中，综合起来主要用于能量转换和信息处理两大方面，是国民经济中的一种重要材料。 简介 物理性能 主要种类 常用标号及用途1. 铁镍软磁合金2. 磁温度补偿合金3. 耐蚀软磁合金4. 高饱和磁感应强度软磁合金5. 高硬度高电阻高磁导合金6. 磁头用软磁合金简介 物理性能 主要种类 常用标号及用途 1. 铁镍软磁合金2. 磁温度补偿合金3. 耐蚀软磁合金4. 高饱和磁感应强度软磁合金5. 高硬度高电阻高磁导合金6. 磁头用软磁合金 简介 soft magnetic alloy软磁合金在外磁场作用下容易磁化，去除磁场后磁感应强度又基本消失的磁性合金。其磁滞回线面积小而窄，矫顽力一般低于800A/m，电阻率高，涡流损耗小，导磁率高，饱和磁感高。一般都加工成板材和带材。熔融法制备。主要用作电器、电信工业中的各种铁芯元件（如变压器铁芯、继电器铁芯、扼流圈等）。常用软磁合金有低碳电工钢、阿姆科铁、硅钢片、镍铁软磁合金、铁钴软磁合金、铁硅软磁合金等。 软磁合金场作用下容易磁化、去除外磁场后磁感应强度（磁感）又基本消失的磁性合金。磁滞回线面积小且窄，矫顽力（Hc）一般低于10 Oe（见精密合金）。19世纪末用低碳钢板制造电机和变压器铁芯。1900年磁性更高的硅钢片很快取代了低碳钢，用来制造电力工业的产品。1917年出现了Ni-Fe合金以适应当时电话系统的需要。后来又出现了具有不同磁特性的Fe-Co合金(1929)、Fe-Si-Al合金(1936)和Fe-Al合金(1950)以满足特殊用途。中国于1953年开始生产热轧硅钢片。50年代末开始研究Ni-Fe和Fe-Co等软磁合金，60年代陆续开始生产一些主要的软磁合金。70年代开始生产冷轧硅钢带。软磁合金的主要磁特性是： 矫顽力(Hc)和磁滞损耗(Wh)低； 电阻率( )较高,涡流损耗(We)低; 起始磁导率(μ0)和最大磁导率(μm)高;某些合金在低磁场范围内磁导率(B/H)保持恒定； 饱和磁感(Bs)高； 某些合金磁滞回线呈矩形,矩形比即剩磁/最大磁感(Br/Bm)高。这些磁性能同合金的结构状态和成分密切相关。合金中的碳、硫、氮和氧等杂质对磁性特别有害，因为它们使晶格畸变，难以磁化，碳和氮还会引起磁时效现象。软磁合金一般要求成品晶粒尺寸大，以便降低Hc和Wh值。一般铁磁性金属的磁性随晶轴方向不同而异,如铁的<100>方向易于磁化,<111>方向难于磁化。因此控制晶粒取向可以在材料的特定方向获得更好的磁性能。铁的电导率( )低,添加某些合金元素可以提高值,加硅和铝的效果最为明显。在铁中加入任何合金元素（除钴外）,都会使它的饱和磁感Bs降低。

一、蒙乃尔： Monel400、UNS NO4400、Alloy400； MonelK500、NO5500

二、英科乃尔：UNS N06600、Inconel600、Alloy600；UNS N06601、Inconel601、Alloy601；UNS N06625、Inconel625、Alloy625；Inconel690；Inconel718；InconelX-750

三、Carpenter20合金：Alloy20cb-3、UNS NO8020 四、英科：UNS NO8800、Incoloy800、Alloy800，UNS NO8810、Incoloy800H、Alloy800H/800H，UNS NO8825、Incoloy825、Allcorr，Alloy825、Incoloy 926/NO8926/1.4529,Alloy31 Alloy33，Alloy52，Alloy59，Alloy230，Alloy731C

此信息由鼎盛公司提供：规格有棒材，板料，黑皮棒，圆钢，线材、圆钢、拉光棒、磨光棒、六角和方钢、带钢和扁钢以及异型材等。化学成分，力学性能。材质对照。材质标准，规格齐全。数量。可为您定制特殊要求、特殊牌号的材料。

公司承诺：相同的产品,相同的质量,相同的价格,服务更好.质量保证.送货及时.价格合理..多谢支持

欢迎广大客户来电洽谈订购。 本公司将免费送货服务