

1J45镍合金 1J46铁镍软磁合金

产品名称	1J45镍合金 1J46铁镍软磁合金
公司名称	东莞市中冠金属材料有限公司
价格	158.00/KG
规格参数	品牌:宝钢 型号:1J45、1J46 规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇上角工业区
联系电话	0769-88031479 13711892119

产品详情

1J45镍合金 1J46铁镍软磁合金 镍合金以镍为基加入其他元素组成的合金。1905年前后制出的含铜约30%的蒙乃尔(Monel)合金,是较早的镍合金。镍具有良好的力学、物理和化学性能,添加适宜的元素可提高它的抗氧化性、耐蚀性、高温强度和改善某些物理性能。镍合金可作为电子管用材料、精密合金(磁性合金、精密电阻合金、电热合金等)、镍基高温合金以及镍基耐蚀合金和形状记忆合金等。在能源开发、化工、电子、航海、航空和航天等部门中,镍合金都有广泛用途。

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。物理性能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。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(μ_0)和最大磁导率(μ_m)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,如铁的方向易于磁化,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。主要种类可分为低碳电工钢和阿姆科铁、硅钢片、镍铁软磁合金、铁钴软磁合金、铁硅铝软磁合金等,在电力工业方面,主要采用在较高磁场下具有高磁感和低铁芯损耗的合金。在电子工业方面,主要采用在低或中等磁场下具有高磁导率和低矫顽力的合金。在高频下则须采用薄的带材或更高电阻率的合金。一般都用板材或带材。常用标号及用途 铁镍软磁合金

牌号:1J46,1J50,1J54,1J76,1J77,1J79,1J80,1J85,1J86,1J34,1J51,1J52,1J65,1J66,1J67,1J83,1J403 执行标准:GBn198-88
用途:大部分用于弱磁或中等磁场工作的小型变压器,脉冲变压器,继电器,互感器,磁放大器,电磁离合器,扼流圈铁芯及磁屏蔽。磁温度补偿合金 牌号:1J30,1J31,1J32,1J33,1J38 执行标准:GB/T15005-94 用途:
电磁回路和永磁回路中的磁分路补偿元件。耐蚀软磁合金 牌号:1J36,1J116,1J117 执行标准:GB/T14986-94
用途:在氧化性介质和胍类介质中工作的电磁器件。高饱和磁感应强度软磁合金 牌号:1J22
执行标准:GB/T15002-94 用途:电磁铁极头,电话耳机振动膜,力矩马达转子。高硬度高电阻高磁导合金
牌号:1J87,1J88,1J89,1J90,1J91 执行标准:GB/T14987-94 用途:
用于制作录音机和磁带机磁头芯片以及微特电机变压器,传感器,磁放大器等各种高频电感元件铁芯。
磁头用软磁合金 牌号:1J75,1J77C,1J79C,1J85C,1J87C,1J92,1J93,1J94,1J95 执行标准:YB/T086-1996
用途:用于制作磁头外壳,芯片,隔离片。【温馨提醒】直径大小均有现货 特殊规格可订货【发货时间】
当客户在下午4点30前下单付款的,本公司会当天安排发货,下单付款在当天下午4点30后的,我们将会第二天
尽早发货,如亲用得急可以联系我们协商优先发货。
购买产品后如遇到问题,请及时联系我们,协商解决,直到您满意为止,您的满意,是我们的服务的宗旨!
欢迎广大客户来电订购,给一个合作的机会,相信我们会做的更好 有需要者,欢迎致电0769-88031479
13711892119 服务三保:保证质量、保证时间、保证数量
服务宗旨:雄厚的实力、优质的产品、低廉的价格、一流的服务。
郑重承诺:保证以最好的产品、最优的质量、最低的价格、最完善的服务来答谢新老顾客的信赖。
经营原则:顾客至上、质量优良、品种齐全、价格合理。中冠主营:合金光棒 模具钢光棒 光亮纯铁棒
软料电工纯铁棒 硅钢棒 高温合金 铝棒 数控车床加工专用光亮研磨棒等等。