

Hiperco50合金是一种铁钴软磁合金

产品名称	Hiperco50合金是一种铁钴软磁合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 型号:Hiperco50 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

Hiperco50软磁合金

相近牌号：AFK502(法国)，49 (俄罗斯)，Permendur(英国)，Supermendur(美国)，HiperCo50(美国)

化学成分：

C 0.04%

Mn 0.30%

Si 0.30%

P 0.020%

S 0.020%

Cu 0.20%

Ni 0.50%

Co=49.0 ~ 51.0%

V=0.80 ~ 1.80%

Fe=余量

Hiperco 50

合金是一种铁钴软磁合金，具有高磁饱和度、高直流较大磁导率、低直流矫顽力和低交流磁芯损耗。

Hiperco 50 系列合金 (Hiperco 50、50A、50 HS) 是由 49% 钴、2% 钒和余量铁组成的铁钴软磁合金。相比之下，Hiperco 50 和 Hiperco 50 HS 都含有不同数量的铈，用于在加工过程中细化晶粒热处理以获得更高的屈服强度。

Hiperco50金相组织结构：

该合金组织结构为体心立方晶格的单相固溶体，在900~930 附近发生 相转变，当温度低于730 时，产生有序化，形成FeCo超结构，无序的 相转变为有序 相。

Hiperco50工艺性能与要求：

- 1、合金经880 左右快速淬火后，可以加工成薄带和细丝，带、丝可冲制、卷绕或加工成各种形状的元器件。
- 2、合金的热轧（锻）材、冷拉丝材和带材，可切削和磨削加工。当合金加工成元器件，并经缓慢冷却热处理后，塑性很差，只能轻微研磨。

镍基合金圆棒：镍基合金棒（黑棒）： 10— 300；镍基合金亮棒： 2— 80；镍基合金六角棒：S6—S55mm；研磨棒。镍基合金带：卷、带、卷带、卷板。表面：亮面、2B面、BA (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面。厚度：0.03mm-2.0mm。宽度20-610mm,可根据客户需要进行分条处理，硬度(HV)有：软态，1/4、1/2H、3/4H、H，EH等镍基合金卷带。

品种规格与供应状态 可供应各种规格的板材、棒材、锻件、带材、丝材、圆饼、环坯、环形锻件。棒材以锻轧状态、表面磨光或车光供应；圆饼和环坯以锻态供应；环件以固溶状态供应；板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。

高温合金: GH1015 GH1016 GH1035 GH1040 GH1131 GH1139 GH1140 GH2035A GH2036 GH2038 GH2130 GH2132 GH15GH16 GH35 GH40 GH131 GH139 GH140 GH35A GH36 GH38A GH130 GH132 GH2135 GH2150 GH2302 GH2696GH2706 GH2747 GH2761 GH2901 GH2903 GH2907 GH2909 GH2984 GH3007 GH3030 GH3039 GH3044 GH3128GH3170 GH3536 GH3600 GH135 GH150 GH302 GH696 GH706 GH747 GH761 GH901 GH903 GH907 GH909 GH984GH5K GH30 GH44 GH128 GH170 GH536 GH600 GH3625 GH3652 GH4033 GH4037 GH4049 GH4080A GH4090 GH4093 GH4098 GH4099 GH4105 GH4133 GH4133B GH4141 GH4145 GH4163 GH4169 GH4199 GH4202 GH4220GH625 GH652 GH33 GH37 GH49 GH80A GH90 GH93 GH98 GH99 GH105 GH33A GH4133B GH141 GH145 GH163GH169 GH199 GH202 GH220 GH4413 GH4500 GH4586 GH4648 GH4698 GH4708 GH4710 GH4738 GH4742 GH5188GH5605 GH5941 GH6159 GH6783 GH413 GH500 GH586 GH648 GH698 GH708 GH710 GH738 GH684 GH742 GH188 GH605 GH941 GH159 GH783等

Hastelloy(哈氏)：Hastelloy C ,C-22 , C-276 , C-2000 , C-4 , G-3 , G-30 , G-35 , B-2 , B-3

Incoloy(因科洛伊)：Incoloy800H(No8810) , 800HT , 825 , 901 , 925 , 926 (AL-6XN)

Inconel(因科耐尔)：Inconel600 , 601 , 625 , 718 , 690 , 725 ,X-750

Monel(蒙乃尔)：Monel400 , K-500 高温合金：GH2132 , GH3030 , GH3039 , GH3128 , GH4145 ,

GH4169.....

耐高温钢：2535Nb , RA330 , 253Ma , 314 , 310S , 309Si2 1.4835 1.4845 S30815 ;

超级奥氏体：654SMo/S32654 , 254SMo/F44 , Alloy20#合金/N08020 , 28#合金 , 31#合金, 59#合金 , N08026 , N08367 ;

超级双相钢：S32760/F55 , S32750/F53 S32550/F61 , 329/F52 , CD4MCu , F51/F60/2205 , S21953/3RE60 ;

沉淀硬化钢：17-4PH(630) , 17-7PH(631) , 15-5PH (S15500) , 15-7Mo (S15700) ;

尿素级钢：725LN/310MoLN/S31050 , 724L/316LMoOd 特种不锈:904L , 1.4529 , Nitronic40/50/60 , S21800 , S20910 , XM-19 , SUH660 , 1.4122 , 1.4301 , 1.4462 , 1.4435 , 318 , 0Cr16Ni5Mo/1.4418 , 0Cr13Ni5Mo/F6NM , FV520b

钛合金：GR1、TR270C、GR5、GR11