

1J22是高饱和磁感应强度铁钴钒软磁合金

产品名称	1J22是高饱和磁感应强度铁钴钒软磁合金
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:1J22 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

主营镍合金有：变形高温合金：GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH1140, GH2018, GH2036, GH2038, GH2130, GH2132, GH2135, GH2136, GH2302, GH3030, GH3039, GH3044, GH3128, GH4033, GH4037, GH4043, GH4049, GH4133, GH4169..哈氏合金：Hastelloy B, Hastelloy B-2, Hastelloy B-3, Hastelloy C, Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-276, Hastelloy C-2000, Hastelloy G-30, Hastelloy G-35, Hastelloy N, Hastelloy S, Hastelloy W, Hastelloy X. 3.英科耐尔合金：Inconel 600, Inconel 601, Inconel 601GC, Inconel 617, Inconel 622, Inconel 625, Inconel 625LCF, Inconel 671, Inconel 672, Inconel 686, Inconel 690, Inconel 706, Inconel 718, Inconel 718SPF, Inconel 725, Inconel X-750, Inconel 751, Inconel 754, Inconel 758, Inconel 783.4.因科洛伊合金：Incoloy DS, Incoloy 800, Incoloy 800H, Incoloy 802, Incoloy 803, Incoloy 804, Incoloy 825, Incoloy 903, Incoloy 907, Incoloy 909, Incoloy 925, Incoloy MA956, Incoloy A-286, Incoloy 25-6Mo.5.蒙乃尔合金：Monel 400, Monel R-405, Monel 450, Monel K-500, Monel S.6.特殊不锈钢：904L, 2205, 2507, Carpenter 20Cb3, 309S, 310S, 310Si, 316LMod, 316Ti, 317LMod, 347, 347H, 329, S21800, 254SMO, AL-6XN, 20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430.7.耐蚀合金：NS111, NS112, NS142, NS143, NS312, NS313, NS315, NS321, NS322, NS333, NS334, NS335, NS336.德国DIN/欧盟EN

Mat.NO.环保不锈钢有:1.4000 , 1.4001 , 1.4002 , 1.4403 , 1.4005 , 1.4006 , 1.4057 , 1.4104, 1.4112 , 1.4113 , 1.4125 , 1.4301 , 1.4303 , 1.4305 , 1.4306 , 1.4310 , 1.4311 , 1.4313 , 1.4318 , 1.4335 , 1.4361,1.4362 , 1.4401 , 1.4404 , 1.4406 , 1.4418 , 1.4429 , 1.4435 , 1.4436 , 1.4438,1.4439 , 1.4460 , 1.4462 , 1.4465 , 1.4466 , 1.4505 , 1.4506 , 1.4509 , 1.4510 , 1.4511 , 1.4512 , 1.4521 , 1.4529 , 1.4642,1.0571 , 1.4532 , 1.4535, 1.4539 , 1.4541 , 1.4542 , 1.4550 , 1.4558 , 1.4562 , 1.4563 , 1.4565,

1.4821,1.4828,1.4567,1.4568,1.4571 , 1.4573 , 1.4575,1.4577 , 1.4580 , 1.4582

,1.4583 , 1.4586等不锈钢卷,板,棒材,无缝管,焊接管,六角棒,四方棒,条料,角钢,槽钢表面处理:

、NO.2D、NO.2B、BA、8K、发纹、雪花砂、油磨、研磨,精光面,双光面

硬度分1/4H、1/2H、3/4H、H、EH

1j22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

1J22是高饱和磁感应强度铁钴钒软磁合金，在现有软磁材料中该合金的饱和磁感应强度高(2.4T)，居里点也很高(980 K)，饱和磁致伸缩系数大($60 \sim 100 \times 10^{-6}$)。由于饱和磁感应强度高，在制作同等功率的电机时，可大缩小体积，在作电磁铁时，在同样截面积下能产生大的吸合力。由于居里点高，可使该合金能在其他软磁材料已经完全退磁的较高温度下工作，并保持良好的磁稳定性。由于有大的磁致伸缩系数，极适于作磁致伸缩换能器，输出能量高，工作效率也高。该合金电阻率低($0.27 \mu\Omega \cdot m$)，不宜在高频下使用。价格较贵、易氧化、加工性能差，添加适量镍或其他元素，可改善其加工性。

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 K附近发生有序-无序相转变，当温度低于730 K时，产生有序化，形成FeCo超结构，无序的相转变为有序相。