

1J22 镍钴钒棒材 1J22化学成分合金板

产品名称	1J22 镍钴钒棒材 1J22化学成分合金板
公司名称	上海晟算金属材料有限公司
价格	720.00/千克
规格参数	品质:保证 进口:直销 价格:优惠
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452
联系电话	021-67879995 13311997890

产品详情

1J22铁钴钒软磁合金

1J22详细介绍：

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(2.4T)，居里点也很高(980)，饱和磁致伸缩系数(60 ~ 100 × 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 μ · 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。

相近牌号

AFK502(法国)，49 (俄罗斯)，Permendur(英国)，Supermendur(美国)，HiperCo50(美国)。

1J22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

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。

晟算公司主要销售牌号/材质：

哈氏合金钢：HC-276/NS334,HC-22,HC/NS333,HC-4,HC-2000,HB/NS321,HB-2/NS322,HB-3,HG-30

英科奈尔合金：Inconel600/NS312,Inconel601/NS313,Inconel625/NS336,Inconel690/NS315,Inconel718/GH4169,InconelX-50/GH4145

因科洛伊合金：Incoloy800/NS111,Incoloy825/NS142,Incoloy800H/NS112,Incoloy800HT/NS113,Incoloy925,Incoloy926,Incoloy901

Inconel725,

蒙乃尔合金：Monel400,MonelK500

高温合金钢：GH3030,GH2132,GH3039,GH3044,GH3128,GH4180,

GH4169,GH4145,GH20,GH32,GH600,GH333,

精密合金钢：1J31,1J32,1J50,1J79,3J25,3J53,4J29,4J36,

4J42,4J50

其它合金：Alloy20/NS143/20#合金,Alloy30/31,Alloy926/1.4529,

Nickel200/201高电阻电热合金丝材：Cr20Ni35,OCr25A15,Ocr21A16Nb,Ocr27A17Mo2

Cr30Ni70, Cr20Ni80,Cr20Ni40,Cr15Ni60,30W4Cr2Va等各种镍合金规格齐全。