

供应铁钴钒1J22软磁合金圆棒 铁镍合金1J22板材

产品名称	供应铁钴钒1J22软磁合金圆棒 铁镍合金1J22板材
公司名称	东莞市长安德锐金属材料经营部
价格	160.00/KG
规格参数	规格:齐全 牌号:1J22 产地:国产 进口
公司地址	广东省东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13728186286

产品详情

供应铁钴钒1J22软磁合金 1J22圆棒 铁镍合金1J22卷材

铁钴钒软磁合金1J22 1J22特性及应用领域概述：

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最高(2.4T)，居里点也很高(980℃)，饱和磁致伸缩系数最大(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(0.27μΩ·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。

1J22 化学成份：

合金 牌号 % 镍 Ni 铬 Cr 铁 Fe 钼 Mo 铌 Nb 钴 Co 碳 C 锰 Mn 硅 Si 硫 S 铜 Cu 钒 V 磷 P
1J22 最小 -- 余量 --- --- 49 0.80 最大 0.5 -- --- --- 51 0.04 0.30 0.30 0.02 0.20 1.80 0.02

1J22应用概况与特殊要求

已生产、使用多年，性能稳定，材料较成熟。适宜做质量轻、体积小的航空、航天用电器元件，如微电子转子、电磁铁极头、继电器、换能器等。