

厂家直销1j22合金带材 1j22带材 1j22棒材 铁钴钒合金1j22

产品名称	厂家直销1j22合金带材 1j22带材 1j22棒材 铁钴钒合金1j22
公司名称	常州市天志金属材料有限公司
价格	650.00/kg
规格参数	密度:8.2g/cm3 居里点:980 杂质含量:0.2%
公司地址	常州市钟楼区新冶路328号
联系电话	13564335973

产品详情

1J22材料说明：

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)，饱和磁致伸缩系数大于(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，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(0.27μ·m)，不宜在高频下使用。添加适量镍或其他元素，可改善其加工性。

1J22化学成分:碳C(0.04) 锰Mn(0.30) 硅Si(0.30) 磷P(0.020) 硫S(0.020)

Cu铜(0.20) Ni镍(0.50) Co钴(49.0~51.0) V钒(0.80~1.80) 铁Fe(余量)

技术标准: GB/T 15018-1994

1J22物理性能说明：

熔化温度：1380~1395，密度：8.20g/cm³

1J22加工工艺说明：

1J22熔炼工艺：

1J22采用真空感应炉熔炼

1J22零件热处理工艺：

随炉升温至900℃，保温5小时，以每小时100℃冷却至750℃，然后以每小时200℃冷却至300℃以下出炉