

# 1J22棒材 铁钴钒合金1J22棒材 1J22Nb棒材 1J22Mo棒材

产品名称	1J22棒材 铁钴钒合金1J22棒材 1J22Nb棒材 1J22Mo棒材
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	熔点:1450 居里点:980 产地:江苏常州
公司地址	常州市钟楼区新冶路328号
联系电话	13564335973

## 产品详情

### 高饱和磁感应强度软磁合金1J22

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达(2.4T)，居里点也很高(980 )，饱和磁致伸缩系数大(60 ~ 100 × 10<sup>-6</sup>)。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。1J22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。

执行标准GB / T15002—1994

相近牌号：美国：Supermendur，Hiperco50，英国：Permendur