

# 百炼特钢1J22坡莫合金 高磁导率1j22软磁合金带

产品名称	百炼特钢1J22坡莫合金 高磁导率1j22软磁合金带
公司名称	常州市百炼特钢有限公司
价格	800.00/千克
规格参数	
公司地址	常州市新北区奔牛镇
联系电话	13912847581

## 产品详情

常州市百炼特钢有限公司

### 一、1J22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高(2.4T)，居里点也很高(98℃)，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。

**应用领域：**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。

### 主要特性 用途举例

高饱和磁感应强度软磁合金，具有高饱和磁感应强度，高居里点和高磁致伸缩系数。用于制造电磁极头，磁控管中的端焊管，电话耳机振动膜，力矩马达转子，磁致伸缩换能器铁芯等。

本公司产品广泛应用于石油化工、油气开采、电站脱硫、生物医药、航空航天、核设备、船舶制造及通讯电子等工业领域。为这些领域在高温高压、特殊介质、耐腐蚀方面提供产品技术支持与服务。

我公司将以专业技术支持与服务，为广大客户提供技术咨询及所需(GB、HB、GJB、AMS、ASTM、ASME、DIN、EN...)质量标准要求的特种合金锻件、棒材、板材、管材、丝材、焊丝、焊接件等产品。

我公司主营以下特种镍基合金:

毛细管可伐合金毛细管 ( 4J29、4J50、4J42、4J36 )、无氧铜毛细管、纯镍毛细管软磁合金1J50、1J79、1J85、1J22高温合金GH4169、GH2132、GH4145、Inconel 718、GH3030、GH3044、GH3039精密合金4J36、4J29、4J33、4J32、4J42、4J50、4J34热喷涂丝镍铝合金丝Ni95al5、Inconel 625、ERNiCrMo-3、Cr43Ni55Ti、45ct、ERNiCrMo-4耐腐蚀合金Incoloy800、Inconel x750、Inconel 600、Inconel 625、蒙乃尔合金、哈氏合金镍铜合金蒙乃尔400，蒙乃尔K500等管材:可伐合金管、膨胀合金管、高温合金管、耐腐蚀合金管

主营:带材、板材、毛细管、棒材、管材、微型丝、加工件、金属粉末、螺丝螺母等。