

1J22精密合金，软磁合金,康晟航材

产品名称	1J22精密合金，软磁合金,康晟航材
公司名称	上海康晟航材科技股份有限公司
价格	215.00/KG
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区沪宜公路5999号
联系电话	021-69925078 13917294085

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最高(2.4t)，居里点也很高(98℃)，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。

1j22交货规格及生产时间：

1j22弹簧丝交货规格： 0.08 ~ 10 交货期10个工作日

1j22板材交货规格： 0.3 ~ 15 × 1000 × l 交货期35个工作日

1j22带材交货规格： 0.06 ~ 2.0 × 200 × l 交货期18个工作日

1j22棒材交货规格： 8 ~ 400 × l 交货期15个工作日

1j22焊丝交货规格： 1.6盘圆、 1.2盘圆、 1.6 × 1000直条、 2.4 × 1000直条 交货期12个工作日

1j22弹簧丝 1j22板材 1j22带材 1j22棒材 1j22焊丝 1j22合金

上海康晟航材科技股份有限公司