

Hiperco27(1J27)软磁合金

产品名称	Hiperco27(1J27)软磁合金
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	680.00/千克
规格参数	规格:带材0.1-0.5mm/ 棒材10-200mm 硬度:180 密度:8.0
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

Hiperco27(1J27)软磁合金

Hiperco27合金具有高饱和度和高的居里温度的软磁性合金，具有良好的机械韧性,良好的延展性和高饱和磁感应强度的组合应用。相比Hiperco50合金，透气性更好，不呈现的Hiperco50合金的脆性。

化学成分

Typical values(Weight %)

C	Si	Mn	S	P	Ni	Cr	Co	Fe	V
0.025	0.35	0.15	0.015	0.75	26.5-28.5	余量			

磁性能（热处理后）

品种	在不同磁场强度（A/M）时的磁感应强度/T					矫顽力 HC/(A/m)
	B800	B1600	B4000	B6000	B8000	
带材	1.35	1.70	1.92	2.10	2.15	140
锻材、丝材	1.10	1.40	1.85	1.95	2.05	240

物理性能

密度：7.95 g/cm³

电阻率：190u · mm

弹性合金：3j01, 3j09, 3j21, 3j22, 3j33, 3j47, 3j53, 3j58

4j膨胀合金系列：

低膨胀合金：4j32, 4j36

铁镍钴瓷封合金：4j33, 4j34,

铁镍钴玻封合金：4j29, 4j44

铁镍铬玻封合金：4j06, 4j47, 4j49, 4j6A, 4j6B, 4j49A

铁镍玻封合金：4j42, 4j45, 4j50, 4j52, 4j54

杜美芯合金：4j43

铁镍合金系列：1j30, 1j31, 1j32, 1j36, 1j46, 1j50, 1j51, 1j65, 1j66, 4j36,

4j38, 4j42, 4j43, 4j45, 4j50, 4j58

1J软磁合金简介

在弱磁场中具有高的磁导率及低的矫顽力的一类合金。这类合金广泛应用于无线电电子工业、精密仪器仪表、遥控及自动控制系统中，综合起来主要用于能量转换和信息处理两大方面，是国民经济中的一种重要材料。

产品特点：具有高或极高的起始磁导率和量大磁导率，极低的矫顽力，较低的饱和磁感。产品用途：弱磁场中使用的高灵敏度和小型功率变压器、小功率磁放大器、继电器、扼流圈、磁记录装置用磁头、磁屏蔽、各种带绕铁芯、切割铁芯及叠片铁芯。主要牌号：1J36、1J50、1J79、1J852J永磁合金简介

一种具有很大磁能积的材料。也就是要求磁滞回线面积大，矫顽力和剩余磁感应强度高，去磁曲线凸起系数大。同时具有组织稳定，磁性能不随时间变化，剩余磁感应不随外磁场、温度、机械振动、辐照等而下降。我们公司生产的永磁合金有铁钴钕合金、磁滞合金、铸造铝镍钴合金。主要牌号：2J11, 2j85

3J弹性合金简介

精密仪器仪表和精密机械中不可缺少的材料。因工作环境不同，对弹性材料要求有高的弹性模量、高强度、耐高温、耐腐蚀、无磁性，在一定温度范围内弹性模量基本不变，膨胀系数小，品质因素高等特性。弹性合金可分为高弹性合金和恒弹性合金两类。产品特点：高弹性、耐腐蚀、弱磁性或无磁性。产品用途：制造仪器仪表，无线电弹性敏感元件膜盒，膜片，波纹管，弹簧，传感器及减振器等弹性元件。主要牌号：3J01、3J09、3J21、3J534J膨胀合金简介

是在一定温度范围内具有特殊的线膨胀系数（线膨胀系数极小或一定），广泛应用于航空电器和仪表、电真空工业及其他电子器件中。产品特点：在20 ~100 温度范围内具有低的线膨胀系数。产品用途：制作要求尺寸稳定的各种仪器仪表元件。适用于发射管、振荡管、引燃管、晶体管以及管封插头、继电器外壳等电真空器件主要牌号：4J29、4J32、4J36、4J42、4J50