

1J85软磁合金1J85带材力学性能与密度

产品名称	1J85软磁合金1J85带材力学性能与密度
公司名称	江苏镍铌特种合金材料铸造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	兴化市临城街道
联系电话	18916480068

产品详情

1J85坡莫合金

1J85（执行标准GB/T 15018-1994）

技术标准：GBn 198-88，GB/T 32286.1-2015

特性：具有高的初始磁导率。

用途：制作在弱磁场中工作的各种变压器铁芯、互感器、磁放大器、扼流圈铁芯以及磁屏蔽等。

供货形式：带材、箔材、板材、丝材、管材、扁材、盘条、棒材

产品概述：

1J85是一种高磁导率铁镍合金，具有高的初始磁导率，主要用于弱磁或中等磁场工作的小型变压器脉冲变压器继电器互感器磁放大器电磁离合器扼流圈铁芯及磁屏蔽。上海凯珉主要产品有带材、箔材、板材、管材、棒材等。

化学成分(wt%)：

镍铌合金	%	碳	锰	硅	磷	硫	铜	钼	镍	铁
		C	Mn	Si	P	S	Cu	Mo	Ni	Fe
1J85	min		0.3	0.15				4.8	79	余量
	max	0.03	0.6	0.3	0.02	0.02	0.2	5.2	81	量

物理性能：

镍镥合金	密度 g/cm	电阻率 μm	居里点	饱和磁致 伸缩系数 $\times 106$
1J85	8.75	0.56	400	0.5

交流磁性能：

镍镥合金	产品种类	级别	厚度 mm	当磁场强度峰值为0.1A/m时，在不同频率下的弹性磁导			
				60Hz	400Hz	1kHz	
1J85	冷轧带材		0.02	mH/m 不小于			
			0.05			20	
			0.1		31.3	25	
			0.2		23.8	10	
			0.35	38	12.5		

热处理制度：

镍镥合金	加热温度/	保温时间/h	冷却制度
1J85	1100~1200	3~6	以100 /h~200 /h的速度冷却到500 ~600 ， 然后以不小于400 /h的速度冷却至300 以下出炉

产品特点：

1J85合金具有高的初始磁导率及低的矫顽力。

产品用途：

1J85合金用于制作在弱磁场中工作的各种变压器铁芯、互感器、磁放大器、扼流圈铁芯以及磁屏蔽等。

更多形态规格，可协商供应，支持非标定制。

1J85软磁合金1J85带材力学性能与密度

江苏镍镥特种合金材料铸造有限公司提供1J85软磁合金1J85带材力学性能与密度的产品服务介绍。1J85软磁合金具有优异的磁导率、磁化强度和磁损耗性能，广泛应用于电力电子、计算机、通讯、医疗仪器等领域。1J85带材能够满足不同需求的精度和尺寸要求，是制造各类磁芯和传感器等高精度元器件的理想材料。

一、1J85软磁合金的介绍

1. 1J85合金的特性

1J85合金是一种具有高磁导率、高磁化强度、低磁化力和低磁滞损耗的软磁合金。其主要成分为Fe、Ni、Mo等，具有良好的高温稳定性，能在1000℃以下长期工作。

2. 1J85合金的应用

1J85合金主要用于电力电子、计算机、通讯、医疗仪器等领域，制造各种磁芯和传感器等高精度元器件。

二、1J85带材的介绍

1. 带材的特性

1J85带材具有优异的磁导率、高磁化强度、低磁化力和低磁滞损耗。其材质均匀、致密，具有高强度和优异的延展性。

2. 带材的应用

1J85带材广泛应用于电力电子、计算机、通讯、医疗仪器等领域，制造各种磁芯和传感器等高精度元器件。

三、力学性能与密度测试

我公司提供的1J85软磁合金1J85带材具有较好的力学性能和密度，同时我们还提供力学性能和密度测试服务，确保产品的质量符合客户的要求。

问答

Q1 1J85软磁合金有哪些性能优势

A1 1J85软磁合金具有高磁导率、高磁化强度、低磁化力和低磁滞损耗等性能优势。

Q2 1J85带材的应用范围

A2 1J85带材广泛应用于电力电子、计算机、通讯、医疗仪器等领域，制造各种磁芯和传感器等高精度元器件。

Q3 江苏镍镧特种合金材料铸造有限公司提供哪些服务

A3

我们提供1J85软磁合金1J85带材的生产、加工、测试及品质控制服务，确保产品的质量符合客户的要求。