

1J50软磁合金毛细管定制 1J50坡莫合金无缝管 1J50化学成分

产品名称	1J50软磁合金毛细管定制 1J50坡莫合金无缝管 1J50化学成分
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	368.00/千克
规格参数	规格:0.5-50/ 1.5-300 密度:8.25 产地:上海
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

1J50 磁性合金

1J50 是一种高性能的软磁性合金，它具有好的磁导性能和磁化能力。这种合金在电磁设备、传感器和各种磁性应用中非常有用，特别是在需要jingque控制磁场的情况下表现出色。

1J50软磁合金毛细管定制 1J50坡莫合金无缝管 1J50化学成分

供应优质高磁导率1J50合金带材 1J50坡莫合金板 1J50铁镍合金棒

1J50坡莫合金

产品名称：1J50铁镍合金

1J50铁镍合金可供规格：无缝管、毛细管、板材、卷材、带材、棒材、锻件等规格

1J50化学成分:

牌号	%	镍	铁	碳	锰	硅	磷	硫	铜
1J50	MIN	49.5	余量		0.30	0.15			
	MAX	50.5		0.03	0.60	0.30	0.020	0.020	0.20

1J50 常温下合金的机械性能

牌号	品种	磁性能			
		初磁导率 μ_0 (mH/m)	磁导率 μ_m (mH/m)	矫顽力 H_c (A/m)	饱和磁感应强度 B_s (T)
1J50	冷轧带	3.8	62.5	9.6	1.5
	锻(轧)棒板	3.1	31.3	14.4	1.5

1J50合金平均线胀系数

牌号	平均线胀系数(10^{-6})					
	20 ~ 100	20 ~ 200	20 ~ 300	20 ~ 400	20 ~ 500	20 ~ 600
1J50	8.9	9.27	9.2	9.2	9.4	—

1J50应用领域：

1J50 磁性合金在以下领域中得到广泛应用：

传感器： 由于其好的磁性能，1J50 合金常用于制造传感器，如磁传感器和磁场探测器。这些传感器用于测量磁场强度和方向。

电磁设备： 这种合金在电磁设备中用于制造磁芯和变压器，有助于提高设备的效率和性能。

医疗设备： 1J50 合金在医疗设备中用于制造磁共振成像 (MRI) 设备的核心组件，以产生高质量的磁场。

电子领域： 在电子设备中，这种磁性合金用于制造电感器和磁性元件，以控制电流和电磁波。

总结：

1J50 磁性合金是一种出色的软磁性材料，具有好的磁导性能和磁化能力。它在多个领域中发挥着关键作用，用于制造各种电磁设备、传感器和磁性应用，提高了这些设备的性能和可靠性。这种合金的特性使其成为许多科学和工程应用中的重要材料之一。