

1J85坡莫软磁合金无缝管毛细管定制特征

产品名称	1J85坡莫软磁合金无缝管毛细管定制特征
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:8.75 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

一、1J85精密合金的组成与特性

1J85精密合金主要由镍（大约80%）和铁组成，这种组合使得它具有优异的软磁性能。其关键特性包括高磁导率、低矫顽力（即易于磁化和退磁）和较低的磁损耗。这些特性使1J85合金在需要高效磁性能的应用中非常有用，尤其是在中低频应用中。

除了磁性能，1J85合金还具有良好的机械性能和加工性，以及在较宽温度范围内的稳定性。

上海钜备冶金：供应1J85软磁合金合金棒材 1J85毛细管 规格齐全

1J85软磁合金

1、物理性能：

密度：8.75g/cm³

电阻率0.56 μΩ·m 硬度（HB）：130-240

热膨胀系数：0.5 × 10⁻⁶/

1J85主要特征：

具有高初始导磁率及相当高导磁率，低的矫顽力和低的损耗值。

用途举例：

微型精密电流互感器、漏电保护器。

4、1J85化学成分：

1J85化学成分(%)

C	S	P	Mn	Si	Ni	Mo	Cu
0.03	0.02	0.02	0.3~0.60	0.15~0.3	79.0~81	4.8~5.2	0.2

二、1J85精密合金的应用

1J85精密合金在许多重要领域中发挥着关键作用：

电源变压器：在电力行业中，用于制造高效能的变压器核心。

磁性屏蔽：在电子设备中，用于制造屏蔽材料，保护设备免受外部磁场干扰。

传感器和驱动器：在各类传感器和电动机中，1J85合金被用来制作高效的磁性元件。

三、加工与制造

1J85精密合金的加工需要jingque控制以保持其磁性能。熔炼、轧制、退火等步骤都需要严格按照标准进行，以优化其磁性和机械特性。特别是退火过程，需要在特定的温度下进行，以确保获得zui佳的软磁性能。