

1J76软磁合金

产品名称	1J76软磁合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 品名:钢材 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

1J76软磁合金成分和物理性质解析

1J76软磁合金的成分主要包括铁 (Fe)、镍 (Ni)、铜 (Cu)、钴 (Co)、钼 (Mo) 和铌 (Nb)。具体的成分比例可以根据不同的厂商和应用需求有所变化。

1J76软磁合金具有以下物理性质：

- 饱和磁感应强度：**1J76合金具有较高的饱和磁感应强度，能够吸收和释放较大的磁能量。
- 矫顽力：**合金的矫顽力较低，易于磁化和去磁化。
- 磁滞损耗：**合金具有较低的磁滞损耗，能够在磁场变化时减少能量损耗。
- 磁导率：**合金具有较高的磁导率，能够有效传导磁场。
- 热稳定性：**合金具有较好的热稳定性，能够在高温环境下保持较好的磁性能。
- 耐腐蚀性：**合金具有一定的耐腐蚀性，能够在一些恶劣环境下使用。

总的来说，1J76软磁合金具有较好的软磁性能，适用于高频电感器、电动机、变压器、传感器、磁头、磁盘驱动器等领域。其物理性质使其能够吸收和释放大量的磁能量，具有较低的磁滞损耗和矫顽力，能够在高温环境下保持较好的磁性能，同时具有一定的耐腐蚀性，适用于恶劣环境下的应用。