

1J79软磁合金

产品名称	1J79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

牌号1J79合金的用途及冷热加工的特性

1J79合金是一种高温软磁合金，通常由铁、钴、硅、硼等元素组成。它具有优异的磁性能，主要用于制造高频电感器、变压器、电感线圈和磁芯等电子元器件。

1J79合金的冷热加工特性如下：

1、冷加工特性：

可冷轧：1J79合金具有较好的冷轧性能，可以通过压延、轧制等方式进行冷加工，制成薄板、薄带等形状。

易脆性：在冷加工过程中，1J79合金可能出现脆化现象，导致材料的韧性降低。因此，在冷加工过程中需要注意控制加工温度和变形速率，以减少脆性的发生。

2、热加工特性：

低热塑性：1J79合金在高温下具有较低的热塑性，难以进行热变形加工，如热轧和热挤压。因此，热加工常采用热镀或热处理等方法。

高热稳定性：1J79合金具有较好的热稳定性，能够在高温下保持良好的磁性能和力学性能。

总的来说，1J79合金在冷加工方面具有较好的可塑性，可以通过冷轧等方法进行加工；而在热加工方面则较难进行热变形加工，常采用热处理等方法进行改善。这些特性使得1J79合金在高频电子元器件领域有着广泛的应用。