

1J79软磁合金应用加工领域

产品名称	1J79软磁合金应用加工领域
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

1J79软磁合金是一种高镍含量铁镍系合金，具有较高的初磁导率和极低的矫顽力，是一种优良的弱磁场功能材料。它主要应用于航空航天、电力电子等领域，特别是作为磁屏蔽材料被广泛应用于各种惯性导向平台的外罩和壳体零件的制造。

1J79软磁合金的化学组成成分主要包括高磁导率合金，其热处理工艺对其磁性能有很大影响。在使用前，须进行高温退火以消除冷轧应力，获得优良的磁学性能。1J79合金的磁性能的好坏与热处理工艺有很大的关系，要获得好的磁性能，必须制定严格的热处理工艺。

1J79软磁合金具有以下特性：高饱和磁感应强度，软磁，1J79铁镍合金是含79-80%的镍合金具有高的初始磁导率以及最大磁导率及低的矫顽力。其金相结构为奥氏体组织。

1J79软磁合金的特性包括：高初磁导率合金，用量仅次于硅钢片和电工纯铁。与其他软磁合金相比，在低磁场下该类合金具有很高的磁导率和很低的矫顽力，有的合金还具有矩形磁滞回线，或很低的剩余磁感应。

1J79软磁合金的主要用途包括：广泛用于制作脉冲变压器、高灵敏继电器、磁放大器、磁调控器、电流互感器、程控电话用铁芯、电子表步进电机、高精度电表、阻流圈、磁屏蔽等。