

2J51镍合金棒材成分特性板材钢丝

产品名称	2J51镍合金棒材成分特性板材钢丝
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

2J51 2J52: 2J51-2J52 铁钴钨钼系磁滞合金 合金牌号 2J51、2J52 别称/对应型号 可加工规格/ mm
 冷轧带(扁)材 0.01~3 × 1~300 热轧板材 2.5~20 × 100~300 热锻棒材 12~400 × 2500 冷拉丝材 0.025~2.0
 × L 冷拉棒材 2.0~12 × L 产品特点 在较低工作磁场下具有良好的磁滞特性。产品用途
 在较低磁场中工作的磁滞电机转子。主要化学成分(%)合金牌号 Co Mo W Fe 2J51 1
 1.00~13.00 - 14.00~15.00 余量 2J52 15.00~17.00 5.00~6.00 10.00~11.00 余量 2J51 2J52:
 2J51-2J52 铁钴钨钼系磁滞合金 合金牌号 2J51、2J52 别称/对应型号 可加工规格/ mm
 冷轧带(扁)材 0.01~3 × 1~300 热轧板材 2.5~20 × 100~300 热锻棒材 12~400 × 2500 冷拉丝材 0.025~2.0
 × L 冷拉棒材 2.0~12 × L 产品特点 在较低工作磁场下具有良好的磁滞特性。产品用途
 在较低磁场中工作的磁滞电机转子。主要化学成分(%)合金牌号 Co Mo W Fe 2J51 1
 1.00~13.00 - 14.00~15.00 余量 2J52 15.00~17.00 5.00~6.00 10.00~11.00 余量 2J51GH5188(GH18
 8)材料牌号GH5188(GH188), 1.2GH5188(GH188)相近牌号HaynesAlloy88(HA188),UNSR30188(美国),KCN2
 2W(法国)。表1-1%CCrNiCoWFeBLa0.05-0.1520.0-24.020.0-24.0余13.0-16.0 3.0 不大于 1.250.20-0.500.02
 00.0150.00100。GH5188(GH188)材料的jishu标准1.4GH5188(GH188)化学成分见表1-1, 由于饱和磁感应强度
 高, 在制作同等功率的电机时, 可缩小体积, 在作电磁铁时, 在同样截面积下能产生大的吸合力, 由
 于居里点高。可使该合金能在其他软磁材料已经完全退磁的较高温度下工作, 并保持良好的磁稳定性,
 由于有大的磁致伸缩系数, 适于作磁致伸缩换能器, 输出能量高, 工作效率也高, 该合金电阻率低(0.27
 μ , m), 不宜在高频下使用。价格较贵, 易氧化, 加工性能差, 添加适量镍或其他元素, 可改善其
 加工性, 1J22材料牌号1J22(Co50V2), 1.21J22相近牌号50(), Permendur(英国), Supermendur(美国)。