2J23镍合金钢板 厚板 棒料

产品名称	2J23镍合金钢板 厚板 棒料
公司名称	上海威励金属集团有限公司
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

2J23变形永磁合金变形永磁合金的牌号和化学成分合号 化学成分(质量分数)(%) 其他元素 C Mn Si Ni Cr Co V Mo W T Fe ≤ 2J23 ≤O.03 O.025 0.025 O.10～O.50 ≤0.30 — — 11.0～13.0 12.5～13.5 — — 余量 —镍基合金是指在650～1000°C高温下有较高的强度与一定的抗yang化腐蚀能力等综合性能的一类合金。按照主要主要性能又细分为镍基耐热合金，镍基耐蚀合金，镍基耐磨合金，镍基精密合金与镍基形状记忆合金等。高温合金按照基体的不同，分为：铁基高温合金，镍基高温合金与钴基高温合金。其中镍基高温合金简称镍基合金。2J23镍基高温合金生产工艺冶炼方面：为了获得更纯净化的钢水，减低气体含量与有害元素含量；同时由于部分合金中有易yang化元素如Al，Ti等存在，非真空方式冶炼难以控制；更是为了获得更hao的热塑性，镍基耐热合金，通常采用真空感应炉熔炼，甚至用真空感应冶炼加真空自耗炉或电渣炉重熔方式进行生产。变形方面：采用锻造、轧制工艺，对于热塑性差的合金甚至采用挤压开坯后轧制或用软钢(或不锈钢)包套直接挤压工艺。变形的目的是为了破碎铸造组织，优化微观组织结构。铸造方面：通常用真空感应炉熔炼母合金保zheng成分与控制气体与杂质含量，并用真空重熔-精密铸造法制成零件。热处li fang面：变形合金和部分铸造合金需进行热处li，包括固溶处li、中间处li和时效处li，以Udmet 500合金为例，它的热处li制度分为四段：固溶处li，1175，2小时，空冷；中间处li，1080，4小时，空冷；一次时效处li，843，24小时，空冷；二次时效处li，760，16小时，空冷。以获得所要求的组织状态和良hao的综合性能。