

1J27镍合金棒材 锻件

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 1J27镍合金棒材 锻件 |
| 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

Hiperco27(1J27)软磁合金Hiperco27合金具有高饱和度和高的居里温度的软磁性合金，具有良好的机械韧性、良好的延展性和高饱和磁感应强度的组合应用。相比Hiperco50合金，透气性更好，不呈现的Hiperco50合金的脆性。相近牌号美国：K92650技术标准ASTMA801化学成分：C:0.01Si:0.25Ni:0.6Mn:0.25Cr:0.6Co:2.7Fe:余量物理性能密度：7.95g/cm³电阻率：190 μ ·mm居里温度：925 饱和密度：2.36T弹性模量：166 GPa热处理：冷轧带材试样：随炉升温到850~900，保温3~6h，以50/h速度冷却到750，再以180~240/h速度冷却至300 出炉，退火介质为露点不高于-40 的氢气。 锻坯所取试样：随炉升温到1100 \pm 20，保温3~6h，以50~100/h速度冷却到850，保温3h，然后以30/h速度冷却到700，再以200/h速度冷却至300 出炉，退火介质为露点不高于-40 的氢气。用于要求在较低磁场下具有较高磁感应强度、较低矫顽力、较高矩形比的材料：随炉升温到850 \pm 10，保温4h，以50/h速度冷却到750，保温3h，然后以200/h速度冷却到300 出炉，在保温(750)开始加1240~1600A/m直流磁场，退火介质为露点不高于-40 的氢气。加工合金可加工成各类元器件,加工性能良好焊接合金焊接性能较差交货状态合金不经热处理交货.应用：适宜做质量轻、体积小的航空、航天用电器元件，如微电子转子、电磁铁极头、继电器、换能器等。1J27镍合金板价格在近几年里，随着我国对镍及镍合金扶持力度加大以及对镍及镍合金相关措施推出，鉴于镍及镍合金价格变化对于国内消费有着巨大的影响，加强对镍及镍合金市场的价格管理和调节显得十分重要。镍基高温合金中应用最为广泛。主要原因在于，一是镍基合金中可以溶解较多合金元素，且能保持较好的组织稳定性；二是可以形成共格有序的A3B型金属间化合物 [Ni₃(Al, Ti)]相作为强化相，使合金得到有效的强化，获得比铁基高温合金和钴基高温合金更高的高温强度；三是含铬的镍基合金具有比铁基高温合金更hao的抗yang化和抗燃气腐蚀能力。镍基合金含有十多种元素，其中Cr主要起抗yang化和抗腐蚀作用，其他元素主要起强化作用。根据它们的强化作用方式可分为：固溶强化元素，如钨、钼、钴、铬和钒等；沉淀强化元素，如铝、钛、铌和钽；晶界强化元素，如硼、gao、镁和稀土元素等。