

2J32镍合金圆钢 任意切割规格

产品名称	2J32镍合金圆钢 任意切割规格
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

2J32永磁合金棒材 2J32可伐合金板2J32变形永磁合金合号 化学成分(质量分数)(%) C Mn Si N

i Cr Co M0 Cu Al Fe2J32 ≤O.12 0.020 0.025 ≤O.70 ≤O.70 ≤0.7 — 51.O ~ 5

3.O 11.8 ~ 12.7 — — — 余量精密合金一种在弱磁场中具有高磁导率和低矫顽力的低频软磁材料

。早期精密合金用于电话通信，其后采用一种热处理工艺和真空冶炼的方法使合金特性得到较大的提高。含Ni78%的铁镍合金在弱磁场中的磁导率比硅钢高约10~20倍，普遍用于灵敏继电器、磁屏蔽、电话和无线电变压器、精密的交流和直流仪表、电流互感器（见互感器）中。在精密合金中加入钼、锰、钴、铜、铬等元素，可得具有更大初始磁导率 μ_i 和磁导率 μ_m 的三元、四元精密合金。2J32镍基高温合金成分和性能镍基高温合金中应用zui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 $[\text{Ni}_3(\text{Al}, \text{Ti})]$ 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。镍基高温合金按强化方式有固溶强化型合金和沉淀强化型合金。