

Nickel 211镍合金方棒 钢板钢棒

产品名称	Nickel 211镍合金方棒 钢板钢棒
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

Nickel 211牌号: Nickel211碳 C: 0.20硅 Si: 0.15锰 Mn: 4.25 ~ 5.25铬 Cr: —镍 Ni: 93.7钼 Mo: —钴 Co: —钨 W: —铝 Al: —铜 Cu: 0.25钛 Ti: —铁 Fe: 0.75其他(%): S 0.015

Nickel 211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 $[Ni_3(Al, Ti)]$ 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。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。