

2J85镍合金精板 精密带 精密管 卷材

产品名称	2J85镍合金精板 精密带 精密管 卷材
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

牌号：2J85化学成分(%)碳 C： 0.03硅 Si： 0.80~1.1锰 Mn： 0.2硫 S： 0.02磷 P： 0.02铬 Cr： 23.5~25.0镍 Ni： —铁 Fe： 余量铜 Cu： —钒 V： —钼 Mo： —钛 Ti： —铝 Al： —其他： Co： 11.5~13.02

J85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 [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。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。