

2.4856镍合金钢板 板材

产品名称	2.4856镍合金钢板 板材
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

alloy 625 / 2.4856 alloy 625是一种低碳（0.03%）镍 - 铬 - 钼 -

铌合金，对各种腐蚀性介质具有优异的耐腐蚀性。alloy 625通常以退火状态供应，用于湿腐蚀应用，并且经过TüV认证，适用于温度范围为-196 °C至450 °C的压力容器。在退火状态（1级）中，Alloy625的特点

是：- 良好的机械性能- 耐氯致应力腐蚀开裂- 对无机酸如xiao酸，磷酸，硫酸和yan酸具有高耐受性- 良好的耐碱性和有机酸- 对点蚀，缝隙，侵蚀和晶间腐蚀具有出色的耐受性材料数据表材料名称

2.4856合金 alloy 625EN材料符号 NiCr22Mo9NbUNS N 06625alloy 625的主要应用领域2.4856用于：-

天然气管道- 石油生产中立管的生产系统和管道覆盖物- 磷酸的制备- 造船和海水管道-

用于处理放射性废物的植物- 烟气净化系统中的烟气洗涤器和阻尼器alloy 625的化学成分C Si Mn P S Cr Mo% % % % % %0.03 0.4 0.5 0.01 0.01 21.0-23.0 8.0-10.0 Mo Ni Al Co Fe Ti Nb+Ta% % % %

% % %8.0-10.0 rest 0.4 1.0 0.4 0.4 3.2-3.8alloy 625的特性温度范围 可以使用湿腐蚀和高温变体密度

8.44g/cm³融化范围 1290 °C - 1350 °C填充金属（用于焊接alloy 625）焊条和焊丝电极：Nicrofer S 6020 -

FM 625（2.4831）DIN EN ISO 18274：S Ni 6625（NiCr22Mo9Nb）UNS N06625

AWS：5.14：ErNiCrMo3覆盖电极：DIN EN ISO 14172：E Ni 6625（NiCr22Mo9Nb）（2.4621）UNS

W86112 AWS A5.11：ENiCrMo-3交货规格：板/板mm0.5 <76.2棒料/坯料直径 毫米5.0 - 450精密带mm0.1 - 0

.32.4856镍合金板价格在近几年来，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。