

inconel625材料性能 INCONEL 625硬度密度

产品名称	inconel625材料性能 INCONEL 625硬度密度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.4 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

inconel625是什么材料inconel625合金inconel625材料性能inconel625焊接工艺inconel625硬度HRCinconel 625密度inconel 625焊丝价格inconel 625成分inconel 625 粘inconel 625和不锈钢的焊接

一：牌号Inconel 625固溶强化型镍基变形高温合金

二：Inconel 625化学成分 碳(C) 0.01,锰(Mn) 0.50,镍(Ni) 58,硅(Si) 0.50磷(P) 0.015,硫(S) 0.015, 铬(Cr)20.0 ~ 23.0,铁(Fe) 5.0,铝(Al) 0.4,钛(Ti) 0.4,铌(Nb)3.65钴(Co) 1.0,钼(Mo)8.0 ~ 10.0

三：Inconel 625应用范围应用领域：

含氯化物的有机化学流程工艺的部件，尤其是在使用酸性氯化物催化剂的场合；用于制造纸浆和造纸工业的蒸煮器和漂白池；烟气脱硫系统中的吸收塔、再加热器、烟气进口挡板、风扇（潮湿）、搅拌器、导流板以及烟道等；用于制造应用于酸性气体环境的设备和部件；乙酸和乙酐反应发生器；硫酸冷凝器；制药设备；波纹管膨胀节等行业和产品。

四：Inconel 625物理性能：3.1、密度 =8.4g/cm³3.2、熔化温度1290~1350

五：概况 INCONEL 625是一种以镍为主要成分的奥氏体超耐热合金。源于镍铬合金中所含的钼、铌固溶体强化效应，在低温至1093℃，具有超高强度、非凡的抗疲劳特性，被广泛用于航空事业。虽然该合金是为适应高温环境的强度而设计，但该合金铬、钼的高含量对众多腐蚀媒介，从高度氧化环境到一般腐蚀环境，均具有高度抗蚀损斑、抗裂变腐蚀能力，表现出卓越的耐腐蚀特性。对氯化物污染的媒介如海水、地热水、中性盐以及盐水，INCONEL 625也有超强的抗腐蚀作用。