

# P91是什么材质？SA387Gr91Cl2

产品名称	P91是什么材质？SA387Gr91Cl2
公司名称	河南亿钢钢铁贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市管城区未来路西、航海路北3幢12层1202号
联系电话	0371-60901680 18637192870

## 产品详情

什么是P91,工业上P91, 牌号：SA387Gr91Cl2

一、简介SA387Gr91Cl2钢板为马氏体耐热钢，其组织处于M-F的边界，他较SA335-P22有更高的热强性、热稳定性和抗腐蚀性。SA387Gr91Cl2钢板不仅具有高的抗氧化性能和抗高温蒸汽腐蚀性能，而且还具有良好的冲击韧性和高而稳定的持久塑性及热强性能。在使用温度低于620 时，其许用应力高于奥氏体不锈钢。在550 以上，推荐的设计许用应力约为T9和2.25Cr-1Mo钢的两倍。一、SA387Gr91Cl2交货状态SA387Gr91Cl2钢板应在1040-1080 的温度范围内正火，并应在730-800 温度范围内回火。SA387Gr91Cl2厚度范围为6-70mm。二、SA387Gr91Cl2化学成分C Si Mn

P熔炼分析 成品分析 熔炼分析 成品分析 熔炼分析 成品分析 熔炼分析 成品分析 0.08-0.12

0.06-0.15 0.20-0.50 0.18-0.56 0.30-0.60 0.25-0.66 0.020 0.025S Cr Mo

Ni熔炼分析 成品分析 熔炼分析 成品分析 熔炼分析 成品分析 熔炼分析 成品分析 0.010

0.012 8.00-9.50 7.90-9.60 0.85-1.05 0.80-1.10 0.40 0.43V Nb N Al Ti

Zr熔炼分析 成品分析 熔炼分析 成品分析 熔炼分析 成品分析 0.18-0.25 0.16-0.27 0.06-0.10

0.05-0.11 0.030- 0.070 0.025- 0.080 0.02 0.01

0.01三、SA387Gr91Cl2力学性能屈服强度 抗拉强度 伸长率%标距50mm 415MPa 585-760MPa 18四

、SA387Gr91Cl2应用SA387Gr91Cl2钢板可作为亚临界、超临界锅炉壁温 625 的高温过热器、再热器用钢管，以及壁温 600 高温集箱和蒸汽管道，也可作为核电热交换器以及石油裂化装置炉管。P91 钢以其良好的高温持久强度、热稳定性和高温抗蠕变能力等综合性能，在电站锅炉的过热器、再热器及主蒸汽管道上获得越来越广的应用。