

# SA387Gr11Cl2

产品名称	SA387Gr11Cl2
公司名称	新余钢铁股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	新余市铁焦路
联系电话	17761663935

## 产品详情

SA387Gr11CL2

热强钢和抗氢钢/铬钼合金钢板美标压力容器用钢板SA387Gr11CL2

供应SA387Gr11cl2现货切割加工

SA387Gr11现货切割，SA387Gr11化学性能，SA387Gr11用途，SA387Gr11价格，

1.铬钼合金钢板在中温（350 ~ 480 ）临氢环境中具有防止氢脆、氢腐蚀、氢剥离、硫化物腐蚀性能，同时具有良好的低回火脆性，广泛使用于化肥、石油化工以及火力发电厂设备的制造，如合成氨反应器煤气化炉、变换炉和加氢反应器等。

2.合成性能：运用特殊的冶炼手段，降低磷的含量从而使到SA387具有很高的抗脆性，同时在低温环境下也具有良好的冲击韧性。订货：

3.交货状态：SA387材料适用于在高温下加氢反应和转换设备中的精炼和气体处理，钢板的厚度可达250mm厚度。根据不同的厚度和冲击要求，SA387钢板的热处理选择正火加回火或者正火加快速冷却加回火的处理。

Cr-Mo 钢是目前世界上广泛使用的热强钢和抗氢钢。由于在低碳钢中加入了Cr、Mo 等合金元素

大大提高了钢的综合性能。如具有良好的高温力学性能、抗高温氧化性能、抗腐蚀性能、良好的韧性、工艺性能和可焊性，故被广泛用于制造石油化工、煤转化、核电、汽轮机缸体、火电等使用条件苛刻、腐蚀介质复杂的大型设备。过去该类钢大部分依赖进口。舞钢公司作为国内宽厚钢板科研生产基地，为打破国外垄断，振兴民族工业，实现了Cr-Mo 钢板的国产化。

产品牌号主要有：订货：

SA387Gr11类 : SA387Gr11Cl1、 SA387Gr11Cl2、 1.25Cr-0.5Mo、 1.25Cr-0.5Mo-Si

SA387Gr12类 : SA387Gr12Cl2、 1Cr-0.5Mo

SA387Gr22类 : SA387Gr22Cl2、 2.25Cr-1Mo

2.25Cr-1Mo-0.3V 类 : 2.25Cr-1Mo-0.3V

SA387Gr11CL2是锅炉容器钢板的一种，筒体、封头所用SA387Gr11CL2钢板（包括复合钢板的基层）除满足下列要求外，尚应符合ASMESA387/SA387M Gr11 class 2中其他有关项目的要求。SA387Gr11CL2钢应采用电炉或氧气转炉加真空脱气、精炼工艺冶炼，应为本质细晶粒钢。

引用标准 : SA387/SA387M 订货 :

冶炼方法 : 采用电炉+炉外精炼、并经过真空脱气的冶炼工艺，可以进行二次电渣重熔冶炼。

热处理 : 钢板以正火(允许加速冷却)+回火状态交货，回火温度应 705 。订货 :

热处理工艺可根据实际化学成分和截面尺寸大小由材料供应者决定。但须保证钢板的金相组织基本上为贝氏体。

热加工和热成型过程不能代替正火热处理。

化学成分

牌号 C Si Mn P S Cr Mo Ni Cu Sb Sn As [H]

SA387Gr11CL2	0.15	0.44-0.86	0.35-0.73	0.10	0.007	0.94-1.56	0.40-0.70	0.25	0.20	0.0030	0.015
	0.016	3ppm									

室温拉伸强度 (MPa) 515—690

室温屈服强度 (MPa) 310

室温延伸率 (%) 18

室温断面收缩率 (%) 45

-20 夏比冲击功(V型缺口J) 三个试样平均值 54,允许其中一个试样 47

475 高温屈服强度 475 的 0.2 185.5MPa、 b 348MPa

SA387Gr11 Cl2 正火 + 回火