

容器板,12Cr2Mo1R

产品名称	容器板,12Cr2Mo1R
公司名称	河南百泓钢铁有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市航海路与桐柏路交叉口
联系电话	18537868613

产品详情

容器板,12cr2mo1r

我
公司
长期提供
锅炉、封头、球罐
等生产企业所需容器板、锰板等各类
板材产品。欢迎您来电询价（李：18537868613）我

公司是
舞钢，新钢，汉
冶，鞍钢，安钢、济钢、武钢、
宝钢、首钢等钢厂一级代理，协议大户。12cr2mo1r属于钢板中的一大类（
李：18537868613

） - - 抗氢钢，对应国外牌号astm/sa387gr22cl2。目前国内生产此类抗氢钢的主要厂家是舞阳钢厂。

抗氢钢主要钢种（李：18537868613）舞钢抗氢cr - mo钢的主要钢种：焦炭塔用临氢14cr1mor钢板、气化
炉用临氢sa387gr11c12钢板、加氢反应器用2.25cr-1mo钢板、大厚度抗氢12cr2mo1r（h钢板临氢2.25cr-1mo-
0.25v钢板 对应国外牌号：sa387gr11cl11、22、2.25cr-1mo。

抗氢钢生产工艺（李：18537868613）

舞钢抗氢cr-mo钢的生产工艺：电炉炼钢 - lf炉精炼 - vd炉真空脱气 - 轧板 - 探伤 - 正火 - 回火 - 钢
板精整 - 性能检验。制定合适的内控成分，严格控制化学成分波动范围，确保钢板性能的稳定。加强配
料控制及冶炼操作，有效控制sn、sb、as、cu等有害元素含量，除低p、s含量提高钢的纯净度，减少回火
脆化倾向，提高钢的高温耐蚀性能。采用控制升温，保证加热时间与温度，采用控制轧制等措施，保证
钢板内在质量。严格控制轧制及热处理工艺，使钢板获得合理的组织结构及晶粒大小，保证钢板具有良
好的综合性能。

12cr2mo1r化学成分（李：18537868613）

12cr2mo1r	c	si	mn	cr	ni	mo	nb	p	s	alt
	0.08-0.15	0.50	0.30-0.60	2.00-2.50		0.90-1.10	v	0.020	0.010	

12cr2mo1r力学性能 (李 : 18537868613)

钢板厚度/mm	抗拉强度r/(n/m ²)	屈服强度r/(n/m ²)	伸长率a/%	温度/	冲击吸收能量 kv2/j	180 ° 弯曲试验弯曲直径 (b 35mm)
6-150	520-680	310	19	20	34	d=3a