

钢储 舞钢钢厂生产12Cr1MoVR (H) 低温容器板

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 钢储 舞钢钢厂生产12Cr1MoVR (H) 低温容器板 |
| 公司名称 | 河南钢储物资有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:舞钢 材质:12Cr1MoVR (H) 加工服务:支持加工下料 |
| 公司地址 | 河南省平顶山市舞钢市垭口恒大华府2号楼17楼06户 |
| 联系电话 | 15637553727 |

产品详情

12Cr2Mo1VR(H)临氢设备用铬钼合金钢钢板

一、12Cr2Mo1VR(H)钢板简介：

12Cr2Mo1VR(H)是临氢设备用铬钼合金钢钢板的一种,适用于制造石油化工和煤化工等临氢设备，执行标准：GB35012-2018。

12Cr2Mo1VR(H)厚度为6mm-200mm的铬钼合金板

二、12Cr2Mo1VR(H)尺寸、外形、重量及允许偏差

2.1 钢板的尺寸、外形及允许偏差应符合GB/T709的规定

2.2 钢板的厚度偏差应符合GB/T709的B类偏差要求，根据需方要求，也可按GB/T709的C类偏差交货

2.3 钢板按理论重量交货，计算用钢板密度为7.85g/cm。

三、12Cr2Mo1VR(H)交货状态

12Cr2Mo1VR(H)交货状态淬火+回火（调质），根据需方要求，可以采用正火加回火，钢板的回火温度应不低于680度。

四、12Cr2Mo1VR(H)冶炼方法

4.1 12Cr2Mo1VR(H)钢由氧气转炉或电炉冶炼，并应采用炉外精炼工艺，钢液应进行真空处理

4.2 连铸坯、钢锭压缩比不小于3，电渣重熔坯压缩比不小于2。

五、12Cr2Mo1VR(H)超声检测

12Cr2Mo1VR(H)钢板应进行超声检测，并应符合NB/T47013.3-2015的一级要求。

六、12Cr2Mo1VR(H)化学成分

12Cr2Mo1VR(H)钢的化学成分（熔炼分析）应符合下表的规定（%）。表1

12Cr2Mo1VR(H)化学成分要求

| | | | | | | | |
|-----------|------|---------|---------|-------|------|-----------|-------|
| C | Si | Mn | Cr | Ni | Cu | Mo | P |
| 0.11-0.15 | 0.1 | 0.3-0.6 | 2.0-2.5 | 0.25 | 0.2 | 0.9-1.1 | 0.018 |
| As | Sn | Sb | B | Ca | Nb | V | Ti |
| 0.01 | 0.01 | 0.003 | 0.002 | 0.015 | 0.07 | 0.25-0.35 | 0.03 |

12Cr2Mo1VR(H)回火脆化系数（熔炼分析和成品分析）J 100，X 12。

七、12Cr2Mo1VR(H)机械性能

12Cr2Mo1VR(H)的力学性能和工艺性能应符合下表规定：

12Cr2Mo1VR(H)试样模拟焊后热处理状态的力学性能

| 牌号 | 厚度 | 下屈服强度（MPa） | 抗拉强度（MPa） | 断后伸长率A(%) | 断面收缩率Z% |
|---------------|-------|------------|-----------|-----------|---------|
| 12Cr2Mo1VR(H) | 6-200 | 415-620 | 590-760 | 18 | 45 |

12Cr2Mo1VR(H)试样模拟焊后热处理状态的力学性能

夏比冲击和弯曲试验

| 牌号 | 夏比冲击试验 | 180度弯曲试验 | | |
|---------------|-------------|----------|----|------|
| 试验温度 | 冲击吸收能量KV2/J | | | |
| 平均值 | 单个值 | | | |
| 12Cr2Mo1VR(H) | -30度 | 55 | 48 | D=3a |

12Cr2Mo1VR(H)应进行最大和最小模拟焊后热处理

八、12Cr2Mo1VR(H)表面质量

8.1钢板的表面不允许存在裂纹、气泡、结疤、折叠和夹杂等缺陷，如有上述表面缺陷，允许清理，清理深度从钢板实际尺寸算起，不得超过钢板厚度公差之半，并应保证钢板的最小厚度，缺陷清理处应平滑

无棱角，钢板不得有分层

8.2其他缺陷允许存在，深度从钢板实际尺寸算起，不得超过钢板厚度公差之半，并应保证缺陷处厚度不小于钢板允许的厚度

8.3钢板不准许进行焊补

九、12Cr2Mo1VR(H)晶粒度

晶粒度检验应在钢板试样最大模拟焊后热处理状态进行，奥氏体晶粒度为5级或更细。

十、12Cr2Mo1VR(H)步冷试验

根据需方要求应在合同中注明，12Cr2Mo1VR(H)应按要求进行步冷试验