

# 舞阳钢厂 A514GrB钢板ASTM标准

产品名称	舞阳钢厂 A514GrB钢板ASTM标准
公司名称	舞钢尊信钢铁有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:尊信钢铁
公司地址	平顶山舞钢市垭口恒大华府5号楼1504室
联系电话	0375-8120716 15803905977

## 产品详情

### 舞阳钢厂 A514GrB钢板ASTM标准

舞阳钢铁|河南舞阳钢铁|舞阳钢铁厂|河北舞阳钢铁|舞钢现货网|中国舞钢|舞阳钢铁有限公司|舞阳钢板厂/  
舞阳钢铁公司哪里有|底价|廉价|用途|优质|加工|河南舞钢|河南安钢|河北舞阳钢厂|仓库|供货||进口|正火回  
火|南京|武进|郑州|大同|北京大兴|顺义|昌平|特殊|高强|耐磨||二探|三探|四切|规格|牌号|钢板|配货|质量|探  
伤|热处理|舞阳钢板厂|舞阳钢铁厂|中国舞钢|舞阳一探舞阳钢铁公司|河北舞钢|舞钢站|大连|沈阳|沧州|孟  
村|盐山|JIS日标|舞钢材质书查询

A514是ASTM标准下的经淬火与回火的高强度可焊接钢板，主要用途是用在需要高抗拉，高屈服的场所，工程汽车升降齿轮，海洋平台用的齿条一般都采用A514Gr.Q或A514Gr.Q modified,因厚度而异，它的硬度在235-290之间，屈服大于630MPa，抗拉强度在700MPa以上，此种钢板加工难度较大一点hgwugang，国内用的地方不是太多，但在美国，A514的使用量非常之大。

化学成份如下，C:0.12 ~ 0.21,Mn:0.70 ~ 1.0,P、S 0.035,Si:0.20 ~ 0.35,Cr:0.40 ~ 0.65,Mo:0.15 ~ 0.25,V:0.03 ~ 0.08,Ti:0.01 ~ 0.04,B:0.0005 ~ 0.005

国内没有等同的材料。

ASTM A514 焊接用低合金高强度调质合金钢板

这是一份美国标准来货，不是一个材料的具体牌号。

ASTM A514标准下共有八个不同级别：

A514Gr.A、A514Gr.B、A514Gr.E、A514Gr.F、A514Gr.H、A514Gr.P、A514Gr.Q、A514Gr.S

。不同级别钢板的化学成分与性能有所不同，

但ASTM A514所规定的机械性能大体与我国的Q690相似。

力学性能

钢板的力学性能检验结果应符合表2的规定。表2

规格 Rp0.2MPa RmMPa A50% AKV(-20 ,J) 冷弯d=3a

横向 纵向

8 30 890 980 12 30 40 完好

31 50 860 950 27 35

注:延伸率——试样的标距L0=50mm时的延伸率

试验方法

序号 检验项目 取样数量(个) 取样方法 试验方法

1 化学分析 1(每炉罐号) GB/T222 GB223

2 拉伸 1 GB/T2975 GB228

3 冷弯 1 GB/T232

4 冲击 6 GB/T229

5 超声波探伤 逐张 / JB4730

压力容器用钢板:13MnNiMoR..20MnMoR.(20MnMo )20MnMoNb.SA299A/B.13MnNiMo5-4

(DIWA353.BHW35).SA203E/D.SA302GrC/B.SA387Gr11.14Gr1MoR..12Cr1MoV(R).SA387Gr22.

12Cr2Mo1R.10CrMo9-10.SA387Gr12.15CrMoR..13CrMo4-5. 15CrMo.20MnMoNi55/20 MnNiMo.

压力容器钢板临氢SA387Gr11. 容器板临氢14Cr1MoR. 容器钢板临氢SA387Gr22. 临氢12Cr2Mo1R.

压力容器临氢2.25Gr1Mo0.25V/临氢12Cr2Mo1VR. 临氢SA387Gr12.临氢15CrMoR.. 容器板15CrMoR(H).

SA387Gr5.25CrMoVA .B61N-S .P690QL1.

耐磨板:WNM360E.WNM400E.WNM450A.WNM500A.WRZ360.WRZ400A.