

16MnR容器板

产品名称	16MnR容器板
公司名称	唐山市林之誉商贸有限公司
价格	4500.00/1
规格参数	品牌:16MnR容器板 型号:1300
公司地址	河北省唐山市路北区大里路盛锦园底商南侧二层小楼内
联系电话	0315-2231067 13513330992

产品详情

16mnr 容器板

所属类别：

材料

16mnr:16mnr是普通低合金钢,是锅炉压力容器专用钢，锅炉压力容器的常用材料。它的强度较高、塑性韧性良好。常见交货状态为热轧或正火。属低合金高强度钢，含mn量较低。性能与20g(412-540)近似，抗拉强度为(450-655)稍强，伸长率为19-21%，比20g的大于24%差。标准来源gb6654，2010年该钢号逐渐被q345r所取代。

基本信息

· 中文名称

16mnr

· 类别

普通低合金钢

· 用途

锅炉压力容器专用钢

· 伸长率

19-21%

· 种类

低合金高强度钢

· 化学成分

c si p

目录	1定义	3规格列表	5力学性能
	2重量计算方法	4化学成分	

定义

16mnr:16mnr是普通低合金钢,是锅炉压力容器专用钢，锅炉压力容器的常用材料。它的强度较高、塑性韧性良好。常见交货状态为热轧或正火。属低合金高强度钢，含mn量较低。性能与20g(412-540)近似，抗拉强度为(450-655)稍强，伸长率为19-21%，比20g的大于24%差。标准来源gb6654，2010年该钢号逐渐被q345r所取代。

16mnr钢是屈服强度为340mpa级的压力容器专用板，它具有良好的综合力学性能和工艺性能。磷、硫含量略低于普16mn钢，除抗拉强度、延伸率要求比普通16mn钢有所提高外，还要求保证冲击韧性。它是目前我国用途最广、用量最大的压力容器专用钢板。

重量计算方法

角钢:每米重量=0.00785*(边宽+边宽-边厚)*边厚

圆钢:每米重量=0.00617*直径*直径(螺纹钢和圆钢相同)

扁钢:每米重量=0.00785*厚度*边宽

管材:每米重量=0.02466*壁厚*(外径-壁厚)

板材:每米重量=7.85*厚度

折叠规格列表

150227(communication)99034

品名	规格	材质	钢厂/产地	现款含税价(元/吨)	比昨日	比上周	比上月
容器板	8mm	16mnr	重钢	5150	0	0	150
容器板	10mm	16mnr	重钢	5000	0	0	150
容器板	12-25mm	16mnr	重钢	4900	0	0	150
容器板	26-32mm	16mnr	重钢	4950	0	0	150

折叠化学成分

16mnr钢的化学成分(熔炼分析，%)应符合表的规定。

c	si	mn	p	s
0.20	0.20-0.55	1.20-1.60	0.035	0.030

力学性能

--	--	--	--	--	--

板厚(mm)	抗拉强度 b (mpa)	屈服强度 s (mpa)	伸长率(%)	冲击韧性值 kv (j/cm2	冷弯试验180
6-16	510-640	345	21	31	d=2a
>16-36	490-620	325	21	31	d=3a
>36-60	470-600	305	21	31	d=3a
>60-100	460-590	285	20	31	d=3a
>100-120	450-580	275	20	31	d=3a