

容器板 锅炉容器板 Q345R

产品名称	容器板 锅炉容器板 Q345R
公司名称	武汉德生福工贸有限公司
价格	4700.00/吨
规格参数	品名:锅炉容器板 材质:Q345R 产地/厂家:新钢
公司地址	武汉市江岸区解放大道1972号
联系电话	15327192808 13307148320

产品详情

品名	锅炉容器板	材质	Q345R
产地/厂家	新钢	仓库	661
规格	1800*9000 (mm)		

供应容器板

容器板图片

容器板 是钢板中的一大类 - - 容器板 具有特殊的成分与性能

主要用于做压力容器使用，针对用途，温度，耐腐的不同，所应该选用的容器板材质，也不尽相同。

热处理：热轧，控轧，正火，正火 + 回火，回火 + 淬火（调质）

如：20r，16mnr，14cr1mor，15crmnr，09mnnidr，12cr2mo1r，16mnr(hic)，20r(hic)等等分类

以上不中国牌号，国外的牌号也有许多。如：sa516gr60，sa516gr65，sa516gr70等等。

锅炉和压力容器用钢板新旧标准主要内容对照

锅炉和容器用钢板新旧标准内容对照

gb713-2008《锅炉和压力容器用钢板》新标准从2008年9月1日开始执行，它代替旧标准gb713-1997《锅炉

用钢板》和gb6654-1996《压力容器用钢板》。一、新旧标准主要区别：1、标准名称变化：类别

标准名称 标准号 旧标准 锅炉用钢板 gb713-1997 旧标准 压力容器用钢板 gb6654-1996 新标准

锅炉和压力容器用钢板 gb713-2008 2、标准中牌号的差别：新标准 旧标准 旧标准 gb713-2008 gb713-1997

gb6654-1996 q245r 20g 20r q345r 16mng、19mng 16mnr q370r -- 15mnnbr 18mnnmonbr -- 18mnnmonbr

13mnnimor 13mnnicrmonbg 13mnnimonbr 15crmnr 15crmog 15crmnr 12cr1movr 12cr1movg -- 14cr1mor -- --

12cr2mo1r -- -- 3、化学成分区别（%）：类别 牌号 p s alt 新标准 q245r 0.025 0.015 0.020 旧标准 20g

0.035 0.035 --- 旧标准 20r 0.03 0.020 --- 新标准 q345r 0.025 0.015 0.020 旧标准 16mng 0.035

0.030 --- 旧标准 16mnr 0.030 0.020 --- 新标准 q370r 0.025 0.015 --- 旧标准 15mnnbr 0.025 0.015
--- 注：新标准中q245r、q345r钢中加入nb、ti、v等微量元素，alt含量的下限不适用。
4、v型冲击功指标区别：类别 牌号 冲击试验 试验温度， v型冲击功， j 新标准 q245r 0 31 旧标准 20g 20
27 旧标准 20r 0 27 新标准 q345r 0 34 旧标准 16mng 20 27 旧标准 16mnr 0 31 注：新标准取消时效冲击试验。
5、力学性能和高温力学性能区别：新标准与旧标准略有提高。 6、厚度允许偏差及重量区别：
(1)厚度偏差：新标准允许下限负偏差-0.3mm，旧标准允许下限负偏差为-0.25mm。(2)理论重量计算：新标准理论计重采用的厚度为钢板允许的最大厚度和最小厚度的算术平均值，旧标准理论计重采用的钢板公称厚度+厚度附加值。 7、制造方法区别：新标准中规定连铸坯压缩比不小于3。 8、组批区别：
新标准：(1)每批重量不大于30t。(2)对长期生产质量稳定的钢厂，提出申请报告并附出厂检验数据，由国家特种设备安全监察机构审查合格批准后，按批准扩大的批重交货。旧标准：每批重量不得大于25t。
9、钢板厚度范围区别：标准名称 新标准 旧标准 厚度范围，mm 3-200 6-150
10、钢板超声波探伤检测：新标准要求合同中注明探伤标准及级别。 11、厚度附加值：

容器板图片

容器板

是钢板中的一大类 - - 容器板

具有特殊的成分与性能

主要用于做压力容器使用，针对用途，温度，耐腐的不同，所应该选用的容器板材质，也不尽相同。

热处理：热轧，控轧，正火，正火 + 回火，回火 + 淬火（调质）

如：20r，16mnr，14cr1mor，15crmor，09mnnidr，12cr2mo1r，16mnr(hic)，20r(hic)等等分类

以上不中国牌号，国外的牌号也有许多。

如：sa516gr60，sa516gr65，sa516gr70等等。

锅炉和压力容器用钢板新旧标准主要内容对照

锅炉和容器用钢板新旧标准内容对照

gb713-2008《锅炉和压力容器用钢板》新标准从2008年9月1日开始执行，它代替旧标准gb713-1997《锅炉用钢板》和gb6654-1996《压力容器用钢板》。一、新旧标准主要区别：1、标准名称变化：类别 标准名称 标准号 旧标准 锅炉用钢板 gb713-1997 旧标准 压力容器用钢板 gb6654-1996 新标准 锅炉和压力容器用钢板 gb713-2008 2、标准中牌号的别：新标准 旧标准 旧标准 gb713-2008 gb713-1997 gb6654-1996 q245r 20g 20r q345r 16mng、19mng 16mnr q370r -- 15mnnbr 18mnnmonbr -- 18mnnmonbr 13mnnimor 13mnnicrmonbg 13mnnimonbr 15crmog 15crmog 15crmog 12cr1movr 12cr1movg -- 14cr1mor -- -- 12cr2mo1r -- -- 3、化学成分区别（%）：类别 牌号 p s alt 新标准 q245r 0.025 0.015 0.020 旧标准 20g 0.035 0.035 --- 旧标准 20r 0.03 0.020 --- 新标准 q345r 0.025 0.015 0.020 旧标准 16mng 0.035 0.030 --- 旧标准 16mnr 0.030 0.020 --- 新标准 q370r 0.025 0.015 --- 旧标准 15mnnbr 0.025 0.015 --- 注：新标准中q245r、q345r钢中加入nb、ti、v等微量元素，alt含量的下限不适用。
4、v型冲击功指标区别：类别 牌号 冲击试验 试验温度， v型冲击功， j 新标准 q245r 0 31 旧标准 20g 20 27 旧标准 20r 0 27 新标准 q345r 0 34 旧标准 16mng 20 27 旧标准 16mnr 0 31 注：新标准取消时效冲击试验。
5、力学性能和高温力学性能区别：新标准与旧标准略有提高。 6、厚度允许偏差及重量区别：
(1)厚度偏差：新标准允许下限负偏差-0.3mm，旧标准允许下限负偏差为-0.25mm。(2)理论重量计算：新标准理论计重采用的厚度为钢板允许的最大厚度和最小厚度的算术平均值，旧标准理论计重采用的钢板公

称厚度+厚度附加值。 7、制造方法区别：新标准中规定连铸坯压缩比不小于3。 8、组批区别：
新标准：(1)每批重量不大于30t。(2)对长期生产质量稳定的钢厂，提出申请报告并附出厂检验数据，由国家特种设备安全监察机构审查合格批准后，按批准扩大的批重交货。 旧标准：每批重量不得大于25t。
9、钢板厚度范围区别：标准名称 新标准 旧标准 厚度范围，mm 3-200 6-150
10、钢板超声波探伤检测：新标准要求合同中注明探伤标准及级别。 11、厚度附加值：