

Q345R容器板

产品名称	Q345R容器板
公司名称	无锡新富昌特钢有限公司
价格	4580.00/吨
规格参数	品名:Q345R容器板 规格:规格齐全 厂家:新钢 南钢 马钢
公司地址	无锡市新区城南路32-1号B区326室
联系电话	0510-85214833 13395196281

产品详情

Q345R容器板是屈服强度为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、硫含量略低于低合金高强度钢板Q345(16Mn)钢，除抗拉强度、延伸率要求比Q345(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。

我公司专业销售压力容器板 Q345R容器板 Q345R压力容器钢板 Q345R钢板 Q345R容器板厂现货出库

无锡新富昌特钢有限公司是一家专业经营宝钢、新钢、南钢、兴澄、湘钢、马钢、舞钢等各大厂家生产的锅炉板和压力容器用钢板、船用钢板的现货销售及期货定轧的钢贸企业。公司始终秉承"以专业化带动多元化、以多元化体现规模化"的发展理念，依托优质的产品质量，齐全的生产品种，努力拓展自身业务。我公司不仅仅为您提供：锅炉板Q245R、压力容器板Q345R、低温压力容器板16MnDR、09MnNiDR；合金压力容器板15CrMoR、12Cr1MoVR；美标锅炉容器板SA516Gr60、SA516Gr70、SA387Gr11、SA387Gr12、SA387Gr22、SA387Gr91钢板的现货销售业务，还可为您提供P295GH、Q370R、14Cr1MoR、18MnMoNbR等以及各类欧标/美标压力容器用钢板、造船用钢板的定轧业务。一单一议，订货合同价格锁定，享受钢厂优惠政策，全国配送。

Q345R钢板重量的计算方法：（名义厚度+附加厚度）*长（米）*宽（米）*7.85（比重）=公斤

容器锅炉钢板厚度附加值：

厚度(m 宽度(mm)

m)	1500	> 1500 ~ 2500	> 2500 ~ 4000	> 4000 ~ 4000
	允许偏差	厚度 允许偏差	厚度 允许偏差	厚度 允许偏差

		附加值				附加值				附加值				附加值	
3~5	0.6	-0.3	0.15	0.8	-0.3	0.25	1	-0.3	0.35						
6~8	0.7	-0.3	0.2	0.9	-0.3	0.3	1.2	-0.3	0.45						
9~15	0.8	-0.3	0.25	1	-0.3	0.35	1.3	-0.3	0.5	1.5	-0.3	0.6			
16~25	1	-0.3	0.35	1.2	-0.3	0.45	1.5	-0.3	0.6	1.9	-0.3	0.8			
26~40	1.1	-0.3	0.4	1.3	-0.3	0.5	1.7	-0.3	0.7	2.1	-0.3	0.9			
41~60	1.3	-0.3	0.5	1.5	-0.3	0.6	1.9	-0.3	0.8	2.3	-0.3	1			
61~100	1.5	-0.3	0.6	1.8	-0.3	0.75	2.3	-0.3	1	2.7	-0.3	1.2			
101~150	2.1	-0.3	0.9	2.5	-0.3	1.1	2.9	-0.3	1.3	3.3	-0.3	1.5			
151~200	2.5	-0.3	1.1	2.9	-0.3	1.3	3.3	-0.3	1.5	3.5	-0.3	1.6			
201~250	2.9	-0.3	1.3	3.3	-0.3	1.5	3.7	-0.3	1.7	4.1	-0.3	1.9			
251~300	3.3	-0.3	1.5	3.7	-0.3	1.7	4.1	-0.3	1.9	4.5	-0.3	2.1			
301~400	3.7	-0.3	1.7	4.1	-0.3	1.9	4.5	-0.3	2.1	4.9	-0.3	2.3			

说明：容器锅炉钢板的厚度偏差标准是按GB/T709-2006

(B类) 偏差执行；厚度的附加值是由GB713-2008及GB/T709-2006计算得到。从2008年9月1日起执行。

容器板为什么有附加值，因为：

- 1.以前冶金部的标准锅炉容器板均是正公差，所以在计算设备理论重量时需要加上一个附加厚度。
- 2.2008年的国家标准板厚公差是正负公差，厂家生产一般取负偏差。考虑压力容器重要性，设计上加上一个附加厚度。

根据2008年9月1日实施的《GB 713-2008锅炉和压力容器用钢板》的新分类，16Mng和16MnR、19Mng合并为Q345R。Q345R是普通低合金钢,是锅炉压力容器常用钢材，交货状态分：热轧或正火，属低合金钢。性能与Q345(16Mn)的（16mm钢板的屈服强度大于345Mpa）性能相近，抗拉强度为（510-640）之间，伸长率大于21%，零度V型冲击功大于34J。Q345R工艺参考标准GB713-2008。

Q345R容器板化学成分：

牌号	化学元素（质量分数）/%										
Q345R容C 器板	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	V	P	S	Alt	
	0.20	0.55	1.20-1.60					0.025	0.015	0.020	

Q345R容器板力学性能：

钢板公称厚度/ mm	抗拉强度R/(N/ m ²)	屈服强度R/(N/ m ²)	伸长率A/%	温度/ °C	冲击吸收能量 KV2/J	180°弯曲试验 弯曲直径（b 35mm）
3-16	510-640	345	21	0	34	d=2a
>16-36	500-630	325	21	0	34	d=3a
>36-60	490-620	315	21	0	34	d=3a
>60-100	490-620	305	20	0	34	d=3a
>100-150	480-610	285	20	0	34	d=3a
>150-200	470-600	265	20	0	34	d=3a

