

# 目录

1、工程机械用钢.....	2
2、管线钢.....	3
3 船舶与海工钢.....	4
4 承压容器用钢.....	5
产品牌号、规格及标准.....	5

## 产品规格参数：

### 1、工程机械用钢

产品牌号、规格及标准

工程机械用高强钢板			
产品牌号	规格 mm	执行标准	交货状态
1E0170、1E1863、1E1006、1E0650、1E0577、1E1839、1E1996.	(6-150)× (1500-3600)× (6000-15000)	卡特 1E 系列	TMCP、AR、CR QT(DQT)
Q500MC/D/E、 Q550MC/D/E、 Q690MC/D/E	(6-100)× (1500-3600)× (6000-15000)	GB/T 1591—2018	TMCP、TMCP-T
Q500D、Q500E、Q550D、Q550E、Q620D、Q620E、Q690D、Q690E	6-150	GB/T 16270—2009	QT(DQT)
Q890D、Q890E、Q960D、Q960E	6-100		
Q1100	6-50	GB/T 28909	QT(DQT)
S460Q/QL、 S500Q/QL、 S550Q/QL、 S620Q/QL、 S690Q/QL	6—150mm	EN10025-6	QT
S890Q/QL、 S960Q/QL	6—100mm		QT(DQT)
工程机械用耐磨钢			
产品牌号	规格 mm	执行标准	交货状态
1E1839、 1E1996	(10-120)× (1500-3000)× (6000-25000)	卡特 1E 系列	QT(DQT)
NM360、 NM400、 NM500、 NM550、 NM600		GB/T 24186-2022	

## 2、管线钢

产品牌号、规格及标准

管线钢			
产品牌号	规格 mm	执行标准	交货状态
A、B、X42、X46、X52、X56、X60、X65、X70、X80、X90、X100; L245/B、L290/X42—L485/X70、L245R/BR、L290R/X42R、L245N/BN—L415N/X60N、L245Q/BQ—L555Q/X80Q、L245M/BM—L555M/X80M、L690M/X90、X100、X120; WFHY360、WFHY415、WFHY485、WFHY555	(6-60)× (1500-5200)× (1000-4500)	API Spec 5L 2018 GB/T 21237-2018	AR、N、TMCP、 QT(DQT)

### 3 船舶与海工钢

#### 产品牌号、规格及标准

船板海洋工程用钢板			
产品牌号	规格 mm	执行标准	交货状态
A、 B、 D、 E; AH32、 DH32、 EH32、 FH32; AH36、 DH36、 EH36、 FH36 AH40、 DH40、 EH40、 FH40	(6-150)× (1500-3600)× (6000-15000)	GB712-2022、 ABS、 BV、CCS、DNV、KR、 LR、NK、RS、Rina 规范	N、NR、TMCP
EH32Z35-W200、 LTFH32 (VH32)、 NV4-4 EH36Z35-W200、 LTFH36 (VH36); LR 410/460/510LE/LF		ABS、LR 规范	TMCP
EH40BCA1/2 (COD) AH47、 DH47、 EH47、 E47BCA1/2	(50-100)× (1500-3600)× (6000-15000)	GB/T 38277-2019、 ABS、BV、CCS、 DNV、KR、LR、NK、 RS、Rina 规范	TMCP
AH420、 DH420、 EH420、 FH420; AH460、 DH460、 EH460、 FH460; AH500、 DH500、 EH500、 FH500; AH550、 DH550、 EH550、 FH550; AH620、 DH620、 EH620、 FH620; AH690、 DH690、 EH690、 FH690; AH890、 DH890、 EH890; AH960、 DH960、 EH960	(20-250)× (1500-3600)× (6000-15000)	GB712-2022、 ABS、 BV、CCS、DNV、 KR、LR、NK、RS、 Rina 规范、YB/T4283 《海洋平台结构用钢 板》行业标准	TMCP、QT(DQT)

## 4 压力容器用钢

### 产品牌号、规格及标准

锅炉与压力容器用钢板			
产品牌号	规格 mm	执行标准	交货状态
Q245R、Q345R、Q370R、Q420R、Q460R、18MnMoNbR、13MnNiMoR、15CrMoR、14Cr1MoR、12Cr1MoVR、12Cr2Mo1R、12Cr2Mo1VR、07Cr2AlMoR	(30-250)× (1500-3600)× (6000-15000)	GB/T 713-2 2023 规定温度性能的非合金钢和合金钢	AR、CR、N、NT、
16MnDR、Q420DR、Q460DR、15MnNiNbDR、13MnNiDR、09MnNiDR	(6-250)×(1500-3600)× (6000-15000)	GB/T 713.3-2023 规定低温性能的低合金钢	N、N+T
11MnNiMoDR			QT
08Ni3DR(3.5Ni)	(6-150)×(1500-3600)× (6000-15000)	GB/T 713.4-2023 规定低温性能的镍合金钢	N、NT、QT(DQT)
07Ni5DR(5Ni)、06Ni7DR、06Ni9DR(9Ni)			QT(DQT)、QQT
Q490R、Q490DRL1、Q490DRL2、Q490RW、Q580R、Q580DR、Q690R、Q690DR; 12MnNiVR、07MnNiMoDR、07MnMoVR、07MnNiVDR	(10-150)×(1500-3600)× (6000-15000)	GB/T 713.6-2023 (代替 GB/T19189-2011) 调质高强度钢	QT(DQT) (T <sub>min</sub> =600℃)
15CrMoR(H)、14Cr1MoR(H)	(20-300)×(1500-3600)× (6000-15000)	GB/T 35012-2018 临氢设备用铬钼合金 钢板	N+T(T <sub>min</sub> =650℃)
12Cr2Mo1VR(H)			QT 或 NT(T <sub>min</sub> =680℃)
12Cr2Mo1R(H)			N+T(T <sub>min</sub> =680℃)
P235GH、P265GH、P295GH、P355GH、16Mo3、18MnMo4-5; ASME SA515/SA515M-10 Cr60、Gr65、Gr70	(20-250)× (1500-3600)× (6000-15000)	中高温压力容器用钢板 EN10028-2 2017	N
18MnMo4-5、15NiCuMoNb5-6-4、13CrMo4-5、10CrMo9-10、X12CrMo5、	t≤150		NT 或 QT

13CrMoV9-10、12CrMoV12-10、X10CrMoVNb9-1、13MnMo3-4、 20MnMoNi4-5、13CrMoSi5-5、12CrMo9-10	150<t≤250		QT
---	-----------	--	----

2(续)锅炉压力容器用钢板			
产品牌号	规格 mm	执行标准	交货状态
P275NH、P275NL1、P275NL2、P355N、P355NL1、P355NL2、P420NH、P420NL1、 P420NL2、P460NH、P460NL1、P460NL2	(10-250)× (1500-3600)× (6000-15000)	正火态细晶粒钢板 EN10028-3 2017	N
11MnNi5-3、13MnNi6-3、15NiMn6、12Ni14、X12Ni5、X8Ni9、X7Ni9	(6-125)× (1500-3600)× (6000-15000)	镍系低温压力容器用钢板 EN10028-4 2017	QT(DQT)
Q400GMDR (Mn25)、A1106	(6-60)× (1500-3600)× (6000-15000)	规定低温性能的高锰钢 GB/T 713.5-2023 ASTM-A1106/A1106M 17	TMCP
P355、P460、P500、P690(Q\QH\QL1\QL2)	(6-200)× (1500-3600)× (6000-15000)	调质可焊细晶粒钢 EN10028-6 2017	QT(DQT)
SA516/SA516M Cr55、Gr60、Gr65、Gr70		中低温压力容器用碳素钢板 ASME SA516/SA516M	QT(DQT)
A537 CL1、CL2、CL3		压力容器用热处理的碳锰硅钢板 ASME A537/A537M 2013	QT(DQT)
SA387Gr22CL2、SA387Cr11CL2	(6-300)× (1500-3600)× (6000-15000)	压力容器用铬钼合金钢板 ASME SA 387/SA387M 2013	QT(DQT)
ASME SA738/SA537M Gr.B、Gr.D、Gr.D	(6-200)× (1500-3600)× (6000-15000)	压力容器用热处理的碳锰硅钢板 ASME SA738/SA537M	QT(DQT)
SA299GrA、SA299GrB	(6-200)× (1500-3600)× (6000-15000)	ASME SA—299 /SA—299M: 2019 《压力容器用硅锰碳素钢板》	N