

美国材料与试验协会标准 热轧结构钢板、型钢、板桩和棒钢一般要求

ASTM A6/A6M-10a
代替 ASTM A6/A6M-07

与 ASTM A6/A6M-07 相比, 有下列变化:

增加以下条款

1.15 本标准不涉及任何安全的问题, 如果有, 也是与它的用途有关。在使用本标准前制定相应的安全与健康规范, 确定规章制度的适用性是本标准使用者的责任。

14.1.3.2 在产品标准中有如此要求的屈服比。

其他内容同 ASTM A6/A6M-07

美国材料与试验协会标准 压力容器用钢板一般要求

ASTM A20/A20M-10
代替 ASTM A20/A20M-06

与 ASTM A20/A20M-06 相比, 有下列变化:

1. 适用范围中删除: A202/A202M、A782/A782M

2. 表 1 元素含量限制范围 增加:

硼, 最大 %	熔炼分析	0.0010%
	成品分析	0.0015%

其他内容同 ASTM A20/A20M-06

美国材料与试验协会标准 船体用结构钢

ASTM A131/A131M-08
代替 ASTM A131/A131M-07

与 ASTM A131/A131M-07 相比, 有下列变化:

1. 删除钢种 CS 以及所有有关钢种 CS 的规定

2. 在 1 范围 增加 1.4 条款:

1.4 按本标准订货的最大厚度, 板材为 100mm(4in.), 型材和棒材为 50mm(2in.)

3. 条款 5.5 变更为:

5.5 订购 EH32 和 EH36 级所有厚度钢板应正火或热机械轧制, 订购 EH40、FH32、FH36、和 FH40 级所有厚度钢板应正火、热机械轧制或淬火加回火。当这样规定时, 订购 AH32、AH36、AH40、DH32、DH36 和 DH40 应以正火、控轧、热机械轧制或淬火加回火。

4. 表 2 中 FH32 和 FH36 规定内容替换如下。

表 2 高强度结构钢交货状态和冲击试验频数

级别	脱氧	晶粒 细化 元素	产 品	交货状态 (冲击试验频数)	
				厚度 (t) in.[mm]	
				t > 0.25[6.4] t ≤ 2.0[50]	t > 2.0[50] t ≤ 4.0[100]
FH32	镇静, 细晶	任意	P	N(P), TM(P), QT(P)	N(P), TM(P), QT
FH36	粒工艺		S	N(25[23]), TM(25[23]), QT(25[23])	NA ^D

其他内容同 ASTM A131/A131M-07