

ASTM 材料规范书  
ASTM Material Specifications

下列表格摘自 ANSI B 16.34 - 1996 年版; 表 1 - 材料规范书

The following is a chart from ANSI B16.34 - 1996 Version; Table 1- Material Specification

组 1 材料  
Group 1 Materials

材料 Material		产品类型 Product Form									
组号 Group No.	公称标志 Nominal Designation	锻件 Forgings		铸件 Castings		板材 Plates		棒材 Bars		管材 Tubular	
		规格编号 Spec. No.	等级 Grade	规格编号 Spec. No.	等级 Grade	规格编号 Spec. No.	等级 Grade	规格编号 Spec. No.	等级 Grade	规格编号 Spec. No.	等级 Grade
1.1	C C-Si C-Mn-Si	A105 A350	LF2	A216	WCB	A515 A516 A537	70 70 Cl. 1	A675 A105 A350 A696	70 LF2 C	A672 A672	B70 C70
1.2	C-Si 21/2Ni 31/2Ni C-Mn-Si	A 350	LF3	A352 A352 A216 A352	LC2 LC3 WCC LCC	A203 A203	B E	A350	LF3	A106	C
1.3	C C-Si 21/2Ni 31/2Ni C-Mn-Si			A352	LCB	A515 A203 A203 A516	65 A D 65	A675	65	A672 A672	B 65 C 65
1.4	C C-Si  C-Mn-Si	A350	LF1			A515 A516	60 60	A675 A350 A696	60 LF1 B	A106 A672 A672	B B 60 C 60
1.5	C-1/2Mo	A182	F1	A217 A352	WC1 LC1	A204 A204	A B	A182	F1	A691	CM-70
1.6	C-1/2Mo  1/2Cr-1/2Mo  1Cr-1/2Mo					A387 A387 A387	2 Cl.1 2 Cl. 2 12 Cl. 1			A335 A369 A691	P1 FP1 1/2Cr
1.7	C-1/2Mo					A204	C			A691	CM-75

	1/2Cr-1/2Mo Ni-1/2Cr-1/2Mo 3/4Ni-Mo-3/4Cr	A182	F2	A217 A217	WC4 WC5			A182	F2		
1.8	1Cr-1/2Mo  1-1/4Cr-1/2Mo-Si  2-1/4Cr-1Mo					A387  A387  A387	12 Cl.2  11 Cl.1  22 Cl.1			A691 A335 A369 A691 A335 A369 A691 A335 A335	1CR P12 FP12 1-1/4CR P11 FP11 2-1/4CR P22 FP22
1.9	1Cr-1/2Mo 1-1/4Cr-1/2Mo-Si 1-1/4Cr-1/2Mo	A182 A182	F12 Cl.2 F11 Cl.2	A217	WC6	A387	11 Cl.2	A182 A182 A739	F12 Cl.2 F11 Cl.2 B11		
1.10	2-1/4Cr-1Mo  3Cr-1Mo	A182 A182	F22 Cl.3 F21	A217	WC9	A387  A387	22 Cl.2  21 Cl.2	A182 A739 A182	F22 Cl.3 B2210.2 F21		
1.11	Mn-1/2Mo Mn-s1/2Mo-1/2Ni Mn-1/2Mo-3/4Ni C-Mn-Si					A302 A302 A302 A537	A & B C D CL2				
1.12	5Cr-1/2Mo  5Cr-1/2Mo-Si					A387 A387	5 Cl.1 5 Cl. 2			A691 A335 A369 A335	5CR P5 FP5 P5b
1.13	5Cr-1/2Mo	A182 A182	F5a F5	A217	C5			A182	F5a		
1.14	9Cr-1Mo	A182	F9	A217	C12			A192	F9		

组 2 材料

Group 2 Materials

材料 Material		产品类型 Product Form									
		锻件 Forgings		铸件 Castings		板材 Plates		棒材 Bars		管材 Tubular	
组号 Group No.	公称标志 Nominal Designation	规格编号 Spec. No.	等级 Grade	规格编号 Spec. No.	等级 Grade	规格编号 Spec. No.	等级 Grade	规格编号 Spec. No.	等级 Grade	规格编号 Spec. No.	等级 Grade
2.1	18Cr-8Ni	A182 A182	F304 F304H	A351 A351	CF3 CF8	A240 A240	304 304H	A182 A182 A479 A479	F304 F304H 304 304H	A312 A312 A358 A376	TP304 TP304H 304 TP304





