

第 26 章

材 料 索 引

(附中美材料牌号对照)

26 材料索引

为了便于读者结合我国具体材料情况应用本手册中的切削数据,特在本章各节的美国材料牌号之后,附上对应的中国材料牌号。牌号的对应“翻译”主要以本章第 26.3 节中的化学成分为共同依据,但又分别作了一些不同处理,说明如下:

1. 所有锻轧钢材,包括普通钢、合金钢、工具钢等牌号,美国是用不同数字编号或英文字母来表达的;我国基本上是用化学元素的符号(代表合金种类)及其随附的数字(表示含量)来表示的。凡两国的材料成分相同或近似的,即直接将美国牌号译成相应的中国牌号(主要参照现行的美国与中国材料牌号对照表)。但也有某些美国材料我国没有,则根据我国对钢材牌号的命名原则和习惯,予以中国式的命名;并在这类材料牌号的左上角加一“·”标志,表示此为中国非正式牌号。或虽近似中国牌号但成分有别。

2. 我国铸钢牌号的表示方法与锻轧钢材相同,但在铸钢牌号的前面都缀一“Z”字(表示为“铸”)。由于各国对铸钢的化学成分往往有内控要求,化学成分带有参考性质而无严格标准,故在根据美国铸钢牌号的化学成分译成中国牌号后未加“·”标志。

3. 中、美铸铁牌号基本上都是用力学性能(抗拉强度)的差异来命名的,化学成分仅作参考。但各国所取的抗拉强度计量单位很不一致,美国用 psi(即 lb/in^2),ISO 标准用 N/mm^2 。目前我国刚刚批准灰铸铁用 N/mm^2 为抗拉强度的单位来命名牌号的方法,其余的暂时仍沿用 kgf/mm^2 的老标准。至于白口铸铁和特殊耐酸铸铁我国至今尚无部标或国标,对这类美国铸铁牌号只能暂用文字译名表示。

4. 美国对铝及其合金的牌号用数字编号表示,

中国用符号和数字相结合来表示。对照翻译时,凡成分相同或相近的,即直接译成中文牌号;如成分差异较大的则以主要合金元素用文字译成中国名称(牌号)。

5. 高温合金、镍基合金等材料牌号的对照处理方式与第 4 项类似。但当材料牌号为专用名词时,按惯例用音译成中文名称。

6. 铜及其合金的中美牌号对照,凡化学成分相同或近似,即直接译成中国对应牌号;凡中国无此牌号的,则根据美国牌号材料的用途,用文字译成中国名称,如船用黄铜等。

7. 各种粉末冶金合金牌号,我国冶金部目前仅有粉末冶金牌号的命名方法标准,但可供切削加工的粉末合金材料,尚无部标或国标的牌号。故对照表中暂按惯例用文字译成中文名称,如烧结中碳钢,烧结铬镍合金等。

8. 本章第 26.1 和 26.2 节中有关非金属材料和电镀金属粉末,对照中一律用文字译成中文名称。

由于中美两国材料牌号的标准有较大差异,在对照翻译时主要是根据化学成分近似地译出的,故读者在具体查找数据时,仍希对第 26.3 节的材料化学成分作进一步的核实对比。

在各种材料牌号对译过程中采用的参考资料包括:1. 世界各国常用金属材料手册;2. 航空材料手册;3. 机械工程和电机工程百科全书中有关材料篇;4. 中国冶金部的各类材料标准;5. 我国有关铸造方面的各类标准;6. 机床 A 类材料标准;7. 中国铸造有色金属和合金手册等。

—译者—

按数字编号排列的材料名称一览表 26.1

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
7Sb	铅锡合金	铅合金,铸造(铅锡合金)	68 5Cu-30Zn-1.5Pb	烧结铜锌铅合金	粉末金属合金(黄铜)
9Sb	PbSb4	铅合金,铸造(铅锡合金)	70	* 25Mn2	结构钢,锻轧
9Sb	PbSb6	铅合金,铸造(铅锡合金)	70Cu-30Zn	烧结 H68	粉末金属合金(黄铜)
8Sb	PbSb8	铅合金,铸造(铅锡合金)	72-5W-27.5Ag	烧结钨银合金	粉末金属合金(耐热金 属基)
9Sb	PbSb8	铅合金,铸造(铅锡合金)	74W-20Cu	烧结钨铜合金	粉末金属合金(耐热金 属基)
15-5PH	* 0Cr15Ni5Cu4	弥散硬化不锈钢,锻轧	75	* 25NiMnMo	结构钢,锻轧
16-6PH	* 0Cr16Ni7AlTi	弥散硬化不锈钢,锻轧	77Cu-15Pb-7Sn	烧结铅青铜	粉末金属合金(青铜)
16-25-6	铁基镍铬铝合金	高温合金(铁基,锻轧)	-1Fe-1C		
17-4PH	0Cr17Ni4Cu4	弥散硬化不锈钢,锻轧	80	* 15CrNi2Mo	结构钢,锻轧
17-4PH	0Cr17Ni4Cu4	弥散硬化不锈钢,铸造	85	* 08NiCu2	结构钢,锻轧
17-7PH	0Cr17Ni7Al	弥散硬化不锈钢,锻轧	85W-15Ag	烧结钨银合金	粉末金属合金(耐热金 属基)
17-14CuMo	* 1Cr17Ni14Mo2Cu3	弥散硬化不锈钢,锻轧	87W-13Cu	烧结钨铜合金	粉末金属合金(耐热金 属基)
19-9DL	铁基镍铬合金	高温合金(铁基,锻轧)	88Al-5Sn-4Pb-3Cu	烧结铝铜锡铅合金	粉末金属合金(铝合金)
30	20Mn	结构钢,锻轧	90	* 15CrMnMo	结构钢,锻轧
35	10	结构钢,锻轧	90Cu-10Ni	烧结铜镍合金	粉末金属合金(铜镍合金)
42	20Mn	结构钢,锻轧	90Cu-10Zn	烧结 H90	粉末金属合金(黄铜)
45	20Mn	结构钢,锻轧	90Cu-10Zn-0.5Pb	烧结 H90	粉末金属合金(黄铜)
50	* 20CrNiMn	结构钢,锻轧	90.5Al-5Sn-4Cu	烧结铝铜锡合金	粉末金属合金(铝合金)
50Mo-50Ag	烧结钼银合金	粉末金属合金(耐热金 属基)	95Cu-5Al	烧结锡青铜	粉末金属合金(青铜)
50W+C-50Ag	烧结钨银合金	粉末金属合金(耐热金 属基)	100	* 15CrNiMo	结构钢,锻轧
51W-49Ag	烧结钨银合金	粉末金属合金(耐热金 属基)	101	Tu1	铜合金,锻轧
55	* 25Mn	结构钢,锻轧	102	Tu2	铜合金(无氧),锻轧
55W-45Cu	烧结钨铜合金	粉末金属合金(耐热金 属基)	104	Tu3	铜合金,锻轧
56W+C-44Cu	烧结钨铜合金	粉末金属合金(耐热金 属基)	105	Tu2	铜合金,锻轧
60	* 25Mn2	结构钢,锻轧	107	Tu2	铜合金,锻轧
61Mo-39Ag	烧结钼银合金	粉末金属合金(耐热金 属基)	109	Tu2	铜合金,锻轧
62Cu-18Ni	烧结铜镍锌锡合 金	粉末金属合金(耐热金 属基)	110	电解初铜	铜合金,锻轧(电解初铜)
-18Zn-2Sn			110	* 15CrMnMo	结构钢,锻轧
65	* 25Mn2	结构钢,锻轧	111	电解初铜	铜合金,锻轧
65W-35Ag	烧结钨银合金	粉末金属合金(耐热金 属基)	113	含银初铜	铜合金,锻轧(初铜并时 效)
67Ni-30Cu-3Fe	烧结镍铜铁合金	粉末金属合金(镍与铜 合金)	114	含银初铜	铜合金,锻轧(初铜并时 效)
			115	含银初铜	铜合金,锻轧(初铜并时 效)

26.1 按数字编号排列的材料名称一览表

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
116	含银初铜	铜合金, 锻轧(初铜并时效)	194	含铁铜合金	铜合金, 锻轧
119	磷脱氧铜	铜合金, 锻轧	195	含铁铜合金	铜合金, 锻轧
120	磷脱氧铜	铜合金, 锻轧	200	00Ni18Co18Mo5TiAl	马氏体时效钢, 锻轧
120	* 1Ni9Mn	马氏体时效钢, 锻轧	201	1Cr18Mn8Ni5N	不锈钢, 锻轧(奥氏体)
121	含银的低磷脱氧铜	铜合金, 锻轧	201.0	铸铝铜合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
122	高磷脱氧铜	铜合金, 锻轧(含磷, 脱氧)	202	1Cr18Mn10Ni5N	不锈钢, 锻轧(奥氏体)
125	T2	铜合金, 锻轧	203EZ	* YoCr17Mn6Ni6MoCu2	易切削不锈钢, 锻轧(奥氏体)
127	T2	铜合金, 锻轧	208.0	H96	铝合金, 铸造(砂型铸造)
128	T2	铜合金, 锻轧	210	* 25Mn2Mo	结构钢, 锻轧
129	T2	铜合金, 锻轧	210	铸锡铜硅合金	铜合金, 锻轧(镀金, 95%)
130	T2	铜合金, 锻轧	213.0	H90	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
135	20CrMnMo	结构钢, 锻轧	220	2L202	铜合金, 锻轧(商品青铜 90%)
140	* 15CrNi3Mo	结构钢, 锻轧	222.0	铸铝铜合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
142	含砷的磷脱氧铜	铜合金, 锻轧	224.0	H80	铝合金, 铸造(砂型)
143	T2	铜合金, 锻轧	226	H80	铜合金, 锻轧(珠宝铜 87.5%)
145	* 15CrNiMo	结构钢, 锻轧	230	红色黄铜 Cu85%	铜合金, 锻轧(红黄铜 85%)
145	含砷的磷脱氧铜	铜合金, 锻轧	240	低锌黄铜 Cu80%	铜合金, 锻轧(低锌黄铜 80%)
147	含砷铜	铜合金, 锻轧	242.0	铸铝铜镁合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
150	T3	铜合金, 锻轧	250	00Ni18Co8Mo5TiAl	马氏体时效钢, 锻轧
150	* 15MnMo	结构钢, 锻轧	260	H68	铜合金, 锻轧(弹壳黄铜 70%)
155	T3	铜合金, 锻轧	268	H62	铜合金, 锻轧(黄色黄铜)
160	25Mn2Mo	结构钢, 锻轧	270	H62	铜合金, 锻轧(黄色黄铜)
162	QCd1.0	铜合金, 锻轧	280	蒙灰黄铜 Cu60%	铜合金, 锻轧(蒙灰黄铜)
165	QCd1.0	铜合金, 锻轧	295.0	铸铝铜合金	铝合金, 铸造(砂型)
165	20CrMo	结构钢, 锻轧	300	* 00Ni18Co9Mo5xTiAl	马氏体时效钢, 锻轧
170	QBe1.7	铜合金, 锻轧(铍铜)	300M	* 45CrSi2Ni2MoV	高强度钢, 锻轧
172	QBe1.9	铜合金, 锻轧(铍铜)	301	1Cr17Ni7	不锈钢, 锻轧(奥氏体)
173	含铅铍青铜	铜合金, 锻轧	302	1Cr18Ni9	不锈钢, 锻轧(奥氏体)
175	铍钴铜	铜合金, 锻轧(铍铜)			
180	* 00Cr5Ni12Mo3	马氏体时效钢, 锻轧			
182	QCr0.5	铜合金, 锻轧			
184	QCr0.5	铜合金, 锻轧			
185	QCr0.5	铜合金, 锻轧			
185	* 25Mn2Mo	结构钢, 锻轧			
187	含铅铜	铜合金, 锻轧			
189	含锡铜	铜合金, 锻轧			
190	含铍铜	铜合金, 锻轧			
191	含砷镍铜	铜合金, 锻轧			
192	含铁铜合金	铜合金, 锻轧			

按数字编号排列的材料名称一览表 26.1

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
302B	⁺ 1Cr18Ni9Si3	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	356	HPb60-3	铜合金, 冷轧(极高铅黄铜)
303	Y1Cr18Ni9	易切削不锈钢, 冷轧(奥氏体)	356.0	ZL-101	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
303MA	⁺ Y1Cr18Ni9MoAl	易切削不锈钢, 冷轧(奥氏体)	357.0	ZL101	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
303Pb	⁺ Y1Cr18Ni9MoPb	易切削不锈钢, 冷轧(奥氏体)	359.0	铸铝硅合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
303+X	⁺ Y1Cr18Mn9Ni9Mo	易切削不锈钢, 冷轧(奥氏体)	360.0	YZAlSi10Mg	铝合金, 铸造(压铸)
303Se	Y1Cr18Ni9Se	易切削不锈钢, 冷轧(奥氏体)	360	HPb60-3	铜合金, 冷轧(易切削黄铜)
304	0Cr19Ni9	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	365	含铅蒙茨黄铜	铜合金, 冷轧(铅蒙茨黄铜)
304L	00Cr19Ni11	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	366	含铅蒙茨加砷的黄铜	铜合金, 冷轧(铅蒙茨黄铜 +As)
305	1Cr18Ni12	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	367	含铅蒙茨加锑的黄铜	铜合金, 冷轧(铅蒙茨黄铜 +Sb)
308	⁺ 0Cr20Ni11	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	368	含铅蒙茨加磷的黄铜	铜合金, 冷轧(铅蒙茨黄铜+P)
308.0	铸铝铜硅合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)	370	HPb59-1	铜合金, 冷轧(易切削蒙茨黄 铜)
309	2Cr23Ni13	不锈钢, 冷轧	377	HPb59-1	铜合金, 冷轧(锻造黄铜)
309S	0Cr23Ni13	不锈钢, 冷轧	380.0	YZAlSi9Cu4	铝合金, 铸造(压铸)
310	2Cr25Ni21Si2	不锈钢, 冷轧	383.0	YZAlSi12Cu2	铝合金, 铸造(压铸)
310S	0Cr25Ni20	不锈钢, 冷轧	384	⁺ 0Cr16Ni18	不锈钢, 铸造(奥氏体)
314	铅黄铜	铜合金, 冷轧(加铅商品青铜)	385	⁺ 0Cr13Ni15	不锈钢, 铸造(奥氏体)
314	⁺ 2Cr25Ni21Si3	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	385	铅黄铜	铜合金, 冷轧(建筑青铜)
316	0Cr17Ni12Mo2N	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	390.0	压铸铝硅铜合金	铝合金, 铸造(压铸)
316	铅黄铜	铜合金, 冷轧	392.0	压铸铝硅合金	铝合金, 铸造(压铸)
316L	00Cr17Ni12Mo2N	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	403	1Cr12	不锈钢, 铸造(马氏体)
317	0Cr19Ni13Mo3	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	405	0Cr13Al	不锈钢, 铸造(铁素体)
319.0	铸铝铜硅合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)	409	⁺ 0Cr11NiTi	不锈钢, 铸造(铁素体)
321	0Cr18Ni10Ti	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	410	1Cr13	不锈钢, 铸造(马氏体)
328.0	ZL106	铝合金, 铸造(砂型)	411	锡黄铜	铜合金, 冷轧
330	低铅黄铜	铜合金, 冷轧(低铅黄铜)	413	锡黄铜	铜合金, 冷轧
330	1Cr15Ni35	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	413.0	压铸铝硅合金	铝合金, 铸件(压铸)
332	HPb59-1	铜合金, 冷轧(高铅黄铜)	414	⁺ 1Cr13Ni2	不锈钢, 冷轧(马氏体)
333.0	铸铝铜硅合金	铝合金, 铸造(永久型铸造)	416	Y1Cr13Mo	易切削不锈钢, 冷轧(马氏体)
335	低铅黄铜	铜合金, 冷轧(低铅黄铜)	416Se	Y1Cr13Se	易切削不锈钢, 冷轧(马氏体)
340	HPb59-1	铜合金, 冷轧(中铅黄铜)	416+X	⁺ Y1Cr13Mn3Mo	易切削不锈钢, 冷轧(马氏体)
342	高铅黄铜	铜合金, 冷轧(高铅黄铜)	420	1Cr13	不锈钢, 冷轧(马氏体)
347	⁺ 0Cr18Ni11CbTa	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	420F	Y3Cr13	易切削不锈钢, 冷轧(马氏体)
348	⁺ 0Cr18Ni11CbTaCo	不锈钢, 冷轧(奥氏体)	420F Se	⁺ Y3Cr13Sr	易切削不锈钢, 冷轧(马氏体)
349	低铅黄铜	铜合金, 冷轧	422	⁺ 2Cr13NiMoWV	不锈钢, 冷轧(马氏体)
350	HPb59-1	铜合金, 冷轧	425	锡黄铜	铜合金, 冷轧
350	⁺ 00Ni18Co12Mo5Ti2Al	马氏体时效钢, 冷轧	429	⁺ 1Cr15Si	不锈钢, 冷轧(铁素体)
353	高铅黄铜	铜合金, 冷轧(高铅黄铜)			
354.0	ZL111	铝合金, 铸造(永久型铸造)			
355.0	ZL105	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)			

26.1 按数字编号排列的材料名称一览表

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
430	1Cr17	不锈钢, 锻轧(铁素体)	614	铝铁青铜	铜合金, 锻轧(铝青铜)
430F	Y1Cr17	易切削不锈钢, 锻轧(铁素体)	618	铝铁青铜	铜合金, 锻轧
430F Se	* Y1Cr17Se	易切削不锈钢, 锻轧(铁素体)	619	QA19-4	铜合金, 锻轧
431	2Cr17Ni2	不锈钢, 锻轧(马氏体)	623	QA19-4	铜合金, 锻轧
434	1Cr17Mo	不锈钢, 锻轧(铁素体)	624	铅铁青铜	铜合金, 锻轧
435	锡黄铜	铜合金, 锻轧	625	铅铁青铜	铜合金, 锻轧
436	* 1Cr17MoCbTa	不锈钢, 锻轧(铁素体)	630	QA110-9-4	铜合金, 锻轧
440A	7Cr17	不锈钢, 锻轧(马氏体)	632	QA110-9-4	铜合金, 锻轧
440B	8Cr17	不锈钢, 锻轧(马氏体)	638	铝硅青铜	铜合金, 锻轧
440C	11Cr17	不锈钢, 锻轧(马氏体)	642	铝硅青铜	铜合金, 锻轧
440F	Y12Cr17	易切削不锈钢, 锻轧(马氏体)	651	低硅青铜	铜合金, 锻轧(低硅青铜)
440F Se	* Y12Cr17Mo	易切削不锈钢, 锻轧(马氏体)	655	高硅青铜	铜合金, 锻轧(高硅青铜)
442	海军黄铜	铜合金, 锻轧(非禁品海军黄铜)	667	锰黄铜	铜合金, 锻轧
442	* 2Cr20	不锈钢, 锻轧(铁素体)	674	锰黄铜	铜合金, 锻轧
443	加砷的海军黄铜	铜合金, 锻轧(海军黄铜+As)	675	铁黄铜	铜合金, 锻轧(铁黄铜)
444	加锡的海军黄铜	铜合金, 锻轧(海军黄铜+Sb)	687	HA177-2	铜合金, 锻轧(铝青铜)
445	加磷的海军黄铜	铜合金, 锻轧(海军黄铜+P)	688	铝黄铜	铜合金, 锻轧
446	2Cr25N	不锈钢, 锻轧(铁素体)	694	硅黄铜	铜合金, 锻轧
464	船用黄铜	铜合金, 锻轧(船用黄铜)	705.0	铸铝锌镁合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
465	加砷的船用黄铜	铜合金, 锻轧(船用黄铜+As)	706	白铜	铜合金, 锻轧(铜镍)
466	加锡的船用黄铜	铜合金, 锻轧(船用黄铜+Sb)	707.0	铸铝锌镁合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)
467	加磷的船用黄铜	铜合金, 锻轧(船用黄铜+P)	710	B19	铜合金, 锻轧
482	含中铅船用黄铜	铜合金, 锻轧	713.0	铸铝锌合金	铝合金(砂型及永久型铸造)
485	含高铅船用黄铜	铜合金, 锻轧(船用加铅黄铜)	715	BFe30-1-1	铜合金, 锻轧(铜镍 30%)
501	1Cr5Mo	不锈钢, 锻轧(马氏体)	725	镍白铜	铜合金, 锻轧
502	1Cr5Mo	不锈钢, 锻轧(马氏体)	745	锌白铜	铜合金, 锻轧(白铜, 65-10, [铜锌镍合金])
505	磷青铜	铜合金, 锻轧(磷青铜)	752	锌白铜	铜合金, 锻轧(白铜, 65-18, [铜锌镍合金])
510	磷青铜	铜合金, 锻轧(磷青铜)	754	锌白铜	铜合金, 锻轧(白铜, 65-15, [铜锌镍合金])
511	QSn4-0.3	铜合金, 锻轧	757	锌白铜	铜合金, 锻轧(白铜, 65-12, [铜锌镍合金])
514.0	铸铝镁合金	铝合金, 铸造(砂型铸造)	770	锌白铜	铜合金, 锻轧(白铜, 55-18, [铜锌镍合金])
518.0	压铸铝合金	铝合金, 铸造(压铸)	771.0	ZL402	铝合金, 铸造(砂型铸造)
520.0	ZL-301	铝合金, 铸造(砂型铸造)	782	锌白铜	铜合金, 锻轧
521	QSn7-0.2	铜合金, 锻轧(磷青铜)	801	铸造紫铜	铜合金, 铸造
524	磷青铜	铜合金, 锻轧(磷青铜)	803	铸造紫铜	铜合金, 铸造
535.0	铸铝镁合金	铝合金, 铸造(砂型铸造)			
544	磷青铜	铜合金, 锻轧(易切削磷青铜)			
608	QA15	铜合金, 锻轧			
610	QA17	铜合金, 锻轧			
613	铝铁青铜	铜合金, 锻轧			

按数字编号排列的材料名称一览表 26.1

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
802	铸造紫铜	铜合金,铸造	874	ZHSi80-3	铜合金,铸造(硅青铜)
807	铸造紫铜	铜合金,铸造	875	ZHSi80-3	铜合金,铸造(硅青铜)
809	铸造紫铜	铜合金,铸造	876	铸硅黄铜	铜合金,铸造(硅青铜)
810	铸造紫铜	铜合金,铸造	878	ZHSi80-3	铜合金,铸造(硅青铜)
812	铸造紫铜	铜合金,铸造(优质铜)	879	铸硅黄铜	铜合金,铸造(硅青铜)
814	优质铸造铜	铜合金,铸造(优质铜)	902	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
815	优质铸造铜	铜合金,铸造(优质铜)	903	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
817	优质铸造铜	铜合金,铸造(优质铜)	905	ZQSn10-2	铜合金,铸造(锡青铜)
818	优质铸造铜	铜合金,铸造(优质铜)	907	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
820	含铍铝铸造铜	铜合金,铸造(优质铜)	909	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
821	含铍铝铸造铜	铜合金,铸造(优质铜)	910	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
822	含镍铍铸造铜	铜合金,铸造(优质铜)	911	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
824	铸造铍青铜	铜合金,铸造(优质铜)	913	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
825	铸造铍青铜	铜合金,铸造(优质铜)	915	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
826	铸造铍青铜	铜合金,铸造(优质铜)	916	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
827	铸造铍青铜	铜合金,铸造(优质铜)	917	铸锡青铜	铜合金,铸造(锡青铜)
828	铸造铍青铜	铜合金,铸造(优质铜)	922	铸锡青铜	铜合金,铸造(加铅锡青铜)
832	铸造红黄铜	铜合金,铸造(红黄铜)	923	铸锡青铜	铜合金,铸造(加铅锡青铜)
834	铸造红黄铜	铜合金,铸造(红黄铜)	925	铸锡青铜	铜合金,铸造(加铅锡青铜)
836	ZQSn5-5-5	铜合金,铸造(红黄铜)	926	铸锡青铜	铜合金,铸造(加铅锡青铜)
838	ZQSn3-7-5-1	铜合金,铸造(红黄铜)	927	铸锡青铜	铜合金,铸造(加铅锡青铜)
842	铸造锡青铜	铜合金,铸造(半红黄铜)	928	铸铅锡青铜	铜合金,铸造(加铅锡青铜)
844	ZQSn3-7-5-1	铜合金,铸造(半红黄铜)	932	铸高铅锡青铜	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
848	铸造铅黄铜	铜合金,铸造(半红黄铜)	934	铸高铅锡青铜	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
850.0	铸铝锡合金	铝合金,铸造(砂型及永久型铸造)	935	铸高铅锡青铜	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
852	铸造铅黄铜	铜合金,铸造(黄色黄铜)	937	ZQPb10-10	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
853	铸造黄铜	铜合金,铸造(黄色黄铜)	938	铸高铅青铜	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
854	铸造铅黄铜	铜合金,铸造(黄色黄铜)	939	铸高铅青铜	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
855	铸黄铜	铜合金,铸造(黄色黄铜)	943	铸高铅青铜	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
857	铸黄铜	铜合金,铸造(黄色黄铜)	944	ZQPb10-10	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
858	ZHPb59-1	铜合金,铸造(黄色黄铜)	945	铸高铅锡青铜	铜合金,铸造(高铅锡青铜)
861	铸铝铁黄铜	铜合金,铸造(高强度黄色黄铜)	947	铸镍锡青铜	铜合金,铸造(镍锡青铜)
862	ZHA166-3-2	铜合金,铸造(高强度黄色黄铜)	948	铸镍锡青铜	铜合金,铸造(镍锡青铜)
863	ZHA166-3-2	铜合金,铸造(高强度黄色黄铜)	952	ZQA19-4	铜合金,铸造(铝青铜)
864	铸高强度铅黄铜	铜合金,铸造(高强度黄色黄铜)	953	铸铝青铜	铜合金,铸造(铝青铜)
865	铸高强度铅黄铜	铜合金,铸造(高强度黄色黄铜)	954	铸铝青铜	铜合金,铸造(铝青铜)
867	铸高强度铅黄铜	铜合金,铸造(高强度黄色黄铜)	955	铸铝青铜	铜合金,铸造(铝青铜)
868	铸高强度铅黄铜	铜合金,铸造(高强度黄色黄铜)	956	铸铝硅青铜	铜合金,铸造(铝青铜)
872	铸硅青铜	铜合金,铸造(硅青铜)	957	铸铝锰青铜	铜合金,铸造(铝青铜)

26.1 按数字编号排列的材料名称一览表

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
958	铸铜镍青铜	铜合金,铸造(铝青铜)	1039	40	碳钢,锻轧(中碳)
962	铸铜镍合金	铜合金,铸造(铜镍)	1040	40	碳钢,锻轧(中碳)
963	铸铜镍合金	铜合金,铸造(铜镍)	1040	ZG40	碳钢,铸造(中碳)
964	铸铜镍合金	铜合金,铸造(铜镍)	1042	40	碳钢,锻轧(中碳)
966	铸铜镍合金	铜合金,铸造(铜镍)	1043	40	碳钢,锻轧(中碳)
973	铸铅镍青铜	铜合金,铸造(白铜[铜锌镍合金])	1044	45	碳钢,锻轧(中碳)
974	铸铅镍青铜	铜合金,铸造(白铜[铜锌镍合金])	1045	45	碳钢,锻轧(中碳)
976	铸铅镍青铜	铜合金,铸造(白铜[铜锌镍合金])	10L45	* Y45Pb	易切削碳钢,锻轧(中碳含铅)
978	铸铅镍青铜	铜合金,铸造(白铜[铜锌镍合金])	1046	45	碳钢,锻轧(中碳)
993	铸铅镍青铜	铜合金,铸造	1049	50	碳钢,锻轧(中碳)
1005	05F	碳钢,锻轧(低碳)	1050	50	碳钢,锻轧(中碳)
1006	08F	碳钢,锻轧(低碳)	1050	ZG50	碳钢,铸造(中碳)
1008	08F	碳钢,锻轧(低碳)	10L50	* Y50Pb	易切削碳钢,锻轧(中碳含铅)
1009	10	碳钢,锻轧(低碳)	1053	50	碳钢,锻轧(中碳)
1010	10	碳钢,锻轧(低碳)	1055	55	碳钢,锻轧(中碳)
1010	ZG10	碳钢,铸造(低碳)	1060	L2	铝合金,锻轧
1011	10	碳钢,锻轧(低碳)	1060	60	碳钢,锻轧(高碳)
1012	10	碳钢,锻轧(低碳)	1064	65	碳钢,锻轧(高碳)
1013	10	碳钢,锻轧(低碳)	1065	65	碳钢,锻轧(高碳)
1015	15	碳钢,锻轧(低碳)	1069	70	碳钢,锻轧(高碳)
1016	15	碳钢,锻轧(低碳)	1070	70	碳钢,锻轧(高碳)
1017	15	碳钢,锻轧(低碳)	1074	75	碳钢,锻轧(高碳)
1018	15	碳钢,锻轧(低碳)	1075	75	碳钢,锻轧(高碳)
10L18	Y12Pb	易切削碳钢,锻轧(低碳含铅)	1078	75	碳钢,锻轧(高碳)
1019	20	碳钢,锻轧(低碳)	1080	80	碳钢,锻轧(高碳)
1020	20	碳钢,锻轧(低碳)	1084	85	碳钢,锻轧(高碳)
1020	ZG20	碳钢,铸造(低碳)	1085	85	碳钢,锻轧(高碳)
1021	20	碳钢,锻轧(低碳)	1086	85	碳钢,锻轧(高碳)
1022	20	碳钢,锻轧(低碳)	1090	90	碳钢,锻轧(高碳)
1023	20	碳钢,锻轧(低碳)	1095	95	碳钢,锻轧(高碳)
1025	25	碳钢,锻轧(低碳)	1100	L5	铝合金,锻轧
1026	25	碳钢,锻轧(低碳)	1108	Y12	易切削碳钢,锻轧(低碳含硫)
1029	30	碳钢,锻轧(低碳)	1109	Y12	易切削碳钢,锻轧(低碳含硫)
1030	30	碳钢,锻轧(中碳)	1110	Y12	易切削碳钢,锻轧(低碳含硫)
1030	ZG30	碳钢,铸造(中碳)	1115	Y15	易切削碳钢,锻轧(低碳含硫)
1033	30	碳钢,锻轧(中碳)	1116	Y15Hn	易切削碳钢,锻轧(低碳含硫)
1035	35	碳钢,锻轧(中碳)	1117	Y15Hn	易切削碳钢,锻轧(低碳含硫)
1037	35	碳钢,锻轧(中碳)	11L17	* Y15MnPb	易切削碳钢,锻轧(低碳含铅)
1038	35	碳钢,锻轧(中碳)	1118	* Y20Mn	易切削碳钢,锻轧(低碳含硫)

按数字编号排列的材料名称一览表 26.1

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
1119	* Y20Mn	易切削碳钢, 锻轧(低碳含硫)	1547	45Mn2	碳钢, 锻轧(中碳)
1132	* Y30Mn	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	1548	* 45Mn2	碳钢, 锻轧(中碳)
1137	Y40Mn	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	1551	50Mn	碳钢, 锻轧(中碳)
11L37	* Y40MnPb	易切削碳钢, 锻轧(中碳含铅)	1552	50Mn2	碳钢, 锻轧(中碳)
1139	Y40Mn	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	1561	60Mn	碳钢, 锻轧(高碳)
1140	Y40Mn	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	1566	65Mn	碳钢, 锻轧(高碳)
1141	Y40Mn	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	1572	70Mn	碳钢, 锻轧(高碳)
11L41	* Y40MnPb	易切削碳钢, 锻轧(中碳含铅)	2011	铝铜合金	铝合金, 锻轧
1144	Y40Mn	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	2014	LD10	铝合金, 锻轧
11L44	* Y40MnPb	易切削碳钢, 锻轧(中碳含铅)	2017	LY11	铝合金, 锻轧
1145	L3	铝合金, 锻轧	2018	LD9	铝合金, 锻轧
1145	* Y45	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	2021	LY16	铝合金, 锻轧
1146	* Y45	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	2024	LY12	铝合金, 锻轧
1151	* Y50	易切削碳钢, 锻轧(中碳含硫)	2025	锻铝	铝合金, 锻轧
1175	L1	铝合金	2117	铝铜合金	铝合金, 锻轧
1211	Y12	易切削碳钢, 锻轧(低碳含硫)	2218	铝镁铜镍合金	铝合金, 锻轧
1212	Y12	易切削碳钢, 锻轧(低碳含硫)	2219	LY16	铝合金, 锻轧
1213	Y12	易切削碳钢, 锻轧(低碳含硫)	2315	ZG15Ni4	合金钢, 铸造(低碳)
12L13	* Y12Pb	易切削碳钢, 锻轧(低碳含铅)	2320	ZG20Ni4	合金钢, 铸造(低碳)
12L14	* Y12Pb	易切削碳钢, 锻轧(低碳含铅)	2325	ZG25Ni4	合金钢, 铸造(低碳)
1215	Y15	易切削碳钢, 锻轧(低碳含硫)	2330	ZG30Ni4	合金钢, 铸造(中碳)
12L15	* Y15Pb	易切削碳钢, 锻轧(低碳含铅)	2618	锻铝	铝合金, 锻轧
1235	L4	铝合金, 锻轧	3003	LF12(LF21)	铝合金, 锻轧
1320	ZG20Mn2	合金钢, 铸造(低碳)	3004	铝镁合金	铝合金, 锻轧
1330	30Mn2	合金钢, 锻轧(中碳)	3005	铝锰合金	铝合金, 锻轧
1330	ZG30Mn2	合金钢, 铸造(中碳)	4012	* 12Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
1335	35Mn2	合金钢, 锻轧(中碳)	4023	* 20Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
1340	40Mn2	合金钢, 锻轧(中碳)	4024	* 25Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
1340	ZG40Mn2	合金钢, 铸造(中碳)	4027	* 25Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
1345	45Mn2	合金钢, 锻轧(中碳)	4028	* 25Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
1513	* 15Mn	碳钢, 锻轧(低碳)	4032	* 30Mo	合金钢, 锻轧(中碳)
1518	15Mn	碳钢, 锻轧(低碳)	4032	铝硅合金	铝合金, 锻轧
1522	* 20Mn	碳钢, 锻轧(低碳)	4037	* 35Mo	合金钢, 锻轧(中碳)
1524	20Mn2	碳钢, 锻轧(低碳)	4042	* 40Mo	合金钢, 锻轧(中碳)
1525	* 25Mn	碳钢, 锻轧(低碳)	4047	* 45Mo	合金钢, 锻轧(中碳)
1526	* 25Mn2	碳钢, 锻轧(低碳)	4110	10CrMo	合金钢, 锻轧(低碳)
1527	* 25Mn2	碳钢, 锻轧(低碳)	4118	* 15CrMo	合金钢, 锻轧(低碳)
1536	35Mn2	碳钢, 锻轧(中碳)	4120	ZG20CrMo	合金钢, 铸造(低碳)
1541	40Mn2	碳钢, 锻轧(中碳)	4125	ZG25CrMo	合金钢, 铸造(低碳)

26.1 按数字编号排列的材料名称一览表

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
4130	30CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	4340	40CrNi2Mo	高强度, 锻轧
4130	ZG30CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	4340Si	* 40CrSi2Ni2Mo	高强度, 锻轧
41L30	Y30CrMoPb	易切削合金钢, 锻轧(中碳含铅)	43L40	* Y40CrNi2MoPb	易切削合金钢, 锻轧(中碳含铅)
4135	35CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	4419	* 20Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4137	35CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	4422	* 20Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4140	42CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	4427	* 25Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4140	ZG42CrMo	合金钢, 铸造(中碳)	4615	* 12Ni2Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4140	* Y42CrMo	易切削合金钢, 锻轧(中碳含硫)	4617	* 20Ni2Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4140Se	* Y42CrMoSe	易切削合金钢, 锻轧(中碳含硫)	4620	* 20Ni2Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
41L40	* Y42CrMoPb	易切削合金钢, 锻轧(中碳含铅)	4621	* 20Ni2Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4142	42CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	4626	* 25Ni2Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4142Te	* Y42CrMoTe	易切削合金钢, 锻轧(中碳含硫)	4718	20CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)
4145	42CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	4720	* 20CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)
4145Se	* Y42CrMoSe	易切削合金钢, 锻轧(中碳含硫)	4815	* 12Ni4Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
41L45	* Y42CrMoPb	易切削合金钢, 锻轧(中碳及高碳含铅)	4817	* 20Ni4Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4147	* 50CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	4820	* 20Ni4Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
4147Te	* Y50CrMoTe	易切削合金钢, 锻轧(中碳含硫)	5005	铝镁合金	铝合金, 锻轧
41L47	* Y50CrMoPb	易切削合金钢, 锻轧(中碳含铅)	5015	* 15Cr	合金钢, 锻轧(低碳)
4150	* 50CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	50B40	* 40CrB	合金钢, 锻轧(中碳)
4150	* Y50CrMo	易切削合金钢, 锻轧(中碳含硫)	50B44	* 45CrB	合金钢, 锻轧(中碳)
41L50	* Y50CrMoPb	易切削合金钢, 锻轧(中碳含铅)	5046	* 45Cr	合金钢, 锻轧(中碳)
4161	* 60CrMo	合金钢, 锻轧(中碳)	50B46	* 45CrB	合金钢, 锻轧(中碳)
4320	* 20CrNi2Mo	合金钢, 锻轧(低碳)	5050	铝镁合金	铝合金, 锻轧
4320	ZG20CrNi2Mo	合金钢, 铸造(低碳)	50B50	* 50CrB	合金钢, 锻轧(中碳)
4330	ZG30CrNi2Mo	合金钢, 铸造(中碳)	5052	LFZ	铝合金, 锻轧
4330W	30CrNi2Mo	高强度, 锻轧	5056	LF10	铝合金, 锻轧
4340	40CrNi2Mo	合金钢, 锻轧(中碳)	5060	* 60Cr	合金钢, 锻轧(中碳)
4340	ZG40CrNi2Mo	合金钢, 铸造(中碳)	50B60	* 60CrB	合金钢, 锻轧(中碳)
			5083	铝镁合金	铝合金, 锻轧
			5086	铝镁合金	铝合金, 锻轧
			5115	15Cr	合金钢, 锻轧(低碳)
			5120	20Cr	合金钢, 锻轧(低碳)
			5130	30Cr	合金钢, 锻轧(中碳)
			5132	30Cr	合金钢, 锻轧(中碳)
			51L32	* Y30CrPb	易切削合金钢, 锻轧(中碳含铅)
			5135	35Cr	合金钢, 锻轧(中碳)
			5140	40Cr	合金钢, 锻轧(中碳)
			5145	45Cr	合金钢, 锻轧(中碳)
			5147	45Cr	合金钢, 锻轧(中碳)

按数字编号排列的材料名称一览表 26.1

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
5150	50Cr	合金钢, 锻轧(中碳)	81B45	* 45CrNiMoB	合金钢, 锻轧(中碳)
5154	LF2	铝合金, 锻轧	8430	ZG30Mn2Mo	合金钢, 铸造(中碳)
5155	* 55Cr	合金钢, 锻轧(中碳)	8440	ZG40Mn2Mo	合金钢, 铸造(中碳)
5160	* 60Cr	合金钢, 锻轧(中碳)	8617	* 17CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)
51B60	* 60CrB	合金钢, 锻轧(中碳)	8620	20CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)
5252	LF2	铝合金, 锻轧	8620	ZG20CrNiMo	合金钢, 铸造(低碳)
5254	LF3	铝合金, 锻轧	86L20	* Y20CrNiMoPb	易切削合金钢, 锻轧(低碳含铅)
5454	防锈铜	铝合金, 锻轧	8622	22CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)
5456	防锈铜	铝合金, 锻轧	8625	* 25CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)
5457	铝镁合金	铝合金, 锻轧	8627	* 25CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)
5652	LF2	铝合金, 锻轧	8630	30CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
5657	铝镁合金	铝合金, 锻轧	8630	ZG30CrNiMo	合金钢, 铸造(中碳)
6053	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	8637	* 35CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6061	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	8640	* 40CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6063	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	8640	ZG40CrNiMo	合金钢, 铸造(中碳)
6066	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	86L40	* Y40CrNiMoPb	易切削合金钢, 锻轧(中碳含铅)
6070	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	8642	* 40CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6101	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	8645	* 45CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6118	* 15CrV	合金钢, 锻轧(低碳)	86B45	* 45CrNiMoB	合金钢, 锻轧(中碳)
6150	50CrV	合金钢, 锻轧(中碳)	8650	* 5CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6151	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	8655	* 5CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6253	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	8660	* 5CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6262	铝镁硅合金	铝合金, 锻轧	8740	* 40CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6463	LD2	铝合金, 锻轧	8742	* 40CrNiMo	合金钢, 锻轧(中碳)
6951	LD2	铝合金, 锻轧	8822	20CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)
7001	超硬铝	铝合金, 锻轧	9254	* 55Si2Cr	合金钢, 锻轧(中碳)
7004	超硬铝	铝合金, 锻轧	9255	55Si2Mn	合金钢, 锻轧(中碳)
7005	超硬铝	铝合金, 锻轧	9260	60Si2Mn	合金钢, 锻轧(中碳)
7039	超硬铝	铝合金, 锻轧	9310	* 12CrNi ₃ Mo	合金钢, 锻轧(低碳)
7049	超硬铝	铝合金, 锻轧	94B15	* 15CrNiMoB	合金钢, 锻轧(低碳)
7050	LC4	铝合金, 锻轧	94B17	15CrNiMoB	合金钢, 锻轧(低碳)
7075	LC9	铝合金, 锻轧	94B30	* 30CrNiMoB	合金钢, 锻轧(中碳)
7079	超硬铝	铝合金, 锻轧	9525	ZG25CrNiMn2Mo	合金钢, 铸造(中碳)
7175	LC9	铝合金, 锻轧	9530	ZG30CrNiMn2Mo	合金钢, 铸造(中碳)
7178	超硬铝	铝合金, 锻轧	9535	ZG35CrNiMn2Mo	合金钢, 铸造(中碳)
8020	ZG20Mn2Mo	合金钢, 铸造(低碳)	98BV40	* 40CrNiMoB	高强度, 锻轧
8030	ZG30Mn2Mo	合金钢, 铸造(中碳)	50100	GCr6	合金钢, 锻轧(高碳)
80B30	ZG30Mn2MoB	合金钢, 铸造(中碳)	51100	GCr9	合金钢, 锻轧(高碳)
8040	ZG40Mn2Mo	合金钢, 铸造(中碳)	52100	GCr15	合金钢, 锻轧(高碳)
8115	* 15CrNiMo	合金钢, 锻轧(低碳)	52L100	* YGCr15	易切削合金钢, 锻轧(高碳含铅)

26.2 按英文字母顺序排列的材料名称一览表

美	材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
		中国		美国	中国	
A2		Cr5Mo	工具钢, 锻轧(冷作)	AFC-77	*1Cr15Mo5VCo14	弥散硬化不锈钢, 锻轧
A3		Cr5MoV	工具钢, 锻轧(冷作)			
A4		CrMn2Mo	工具钢, 锻轧(冷作)	AG40A	ZZnAl4	锌合金, 铸造
A6		7Mn2CrMo	工具钢, 锻轧(冷作)	AiResist 13	铸钴铬钨钼合金	高温合金(钴基, 铸造)
A7		Cr5MoV5	工具钢, 锻轧(冷作)			
A8		6Cr5WMo	工具钢, 锻轧(冷作)	AiResist 213	铸钴铬钨钼合金	高温合金(钴基, 铸造)
A9		5Cr5Ni2Mo2V	工具钢, 锻轧(冷作)			
A10		SiMn2Ni2Mo2	工具钢, 锻轧(冷作)	AiResist 215	铸钴铬钨钼合金	高温合金(钴基, 铸造)
A140		铸铝铜合金	铝合金, 铸造(砂型铸造)	Al-1Mg-0.6Si-0.25Cu	铸铝铝合金	粉末金属合金(铝合金)
A-286		GH132	高温合金(铁基, 锻轧)	Al-0.6Mg-0.4Si	铸铝铝合金	粉末金属合金(铝合金)
A332.0		ZL108	铝合金, 铸造(永久型铸造)	Al-4.4Cu-0.8Si-0.4Mg	铸铝铜合金	粉末金属合金(铝合金)
A356.0		ZL101	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)	Allyl(DAP)	烯丙基	塑料(热固塑料)
A360.0		YZAlSi10Mg	铝合金, 铸造(压铸)	Allyl Glass filled	烯丙基-玻璃充填	塑料(热固塑料)
A380.0		YZAlSi9Cu4	铝合金, 铸造(压铸)	Allyl-Fiber filled	烯丙基-织物充填	塑料(热固塑料)
A384.0		YZAlSi12Cu4	铝合金, 铸造(压铸)	Almar 362	*OCr15Ni17Ti	弥散硬化不锈钢, 锻轧
A413.0		YZAlSi12Cu2	铝合金, 铸造(压铸)			
A514.0		铸铝锌镁合金	铝合金, 铸造(永久型铸造)	Alnico I	LNG1	磁性合金
A712.0		ZL402	铝合金, 铸造(砂型铸造)	Alnico II	铝镍钴合金	磁性合金
A850.0		铸铝铜硅合金	铝合金, 铸造(砂型及永久型铸造)	Alnico III	铝镍钴合金	磁性合金
				Alnico IV	铝镍钴合金	磁性合金
				Alnico V	LNG5	磁性合金
ABS		热塑性塑料	塑料(热塑性塑料)	Alnico V-7	LNG5	磁性合金
AC41A		2ZnAl4-1	锌合金, 铸造	Alnico XII	LNG8	磁性合金
Acetal		乙缩醛	塑料(热塑性塑料)	Alumina	氧化铝	玻璃和陶瓷(陶瓷)
ACI 牌号 C B-7Cu		ZG0Cr17Ni4Cu3	弥散硬化不锈钢, 铸造	Alumina(Pure)	纯氧化铝	火焰(热)喷涂材料(无机涂层材料)
ACI 牌号 C 0.4MnCr		ZG00Cr25Ni5Mo2Cu3	弥散硬化不锈钢, 铸造	Alumina(Grey)	灰色氧化铝含钛	火焰(热)喷涂材料(无机涂层材料)
Acrylic		丙烯酸	塑料(热塑性塑料)	Containing Titania		
Acrylonitrile Butadiene Styrene		丙烯酸-丁二烯-苯乙烯	塑料(热塑性塑料)	Alumina, Nickel	氧化铝, 镍铝化物混合	火焰(热)喷涂材料(无机涂层材料)
AF2-IDA		铸铝钴钨钼合金	高温合金(镍基, 锻轧)	Aluminde Blonds		
				Alumina-Mullite	富铝红柱石, Al6Si2O18	玻璃和陶瓷(陶瓷)
AF-71		2Cr12M18Mo3VB	弥散硬化不锈钢, 锻轧	Aluminum 合金	铝合金	火焰(热)喷涂材料
				Aluminum Oxide	纯氧化铝	玻璃和陶瓷(陶瓷)
				Aluminum Silicate	硅酸铝	玻璃和陶瓷(陶瓷)
				AM60A	铸铝铝硅合金	镁合金, 铸造

按英文字母顺序排列的材料名称一览表 26.2

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
AM100A	铸铝铜合金	镁合金,铸造	ASTM A128		
AM-350	*1Cr17Ni5Mo3	弥散硬化不锈钢,锻轧	牌号 A	ZGMn13-2	奥氏体锰钢,铸造
AM-355	*1Cr15Ni4Mo2	弥散硬化不锈钢,锻轧	牌号 B-1	ZGMn13-4	奥氏体锰钢,铸造
AM-315	ZG1Cr15Ni4Mo2	弥散硬化不锈钢,锻轧	牌号 B-2	ZGMn13-3	奥氏体锰钢,铸造
AM-362	0Cr15Ni7Ti	弥散硬化不锈钢,锻轧	牌号 B-3	ZGMn13-2	奥氏体锰钢,铸造
AM-363	*0Cr12Ni5Ti	弥散硬化不锈钢,锻轧	牌号 B-4	ZGMn13-1	奥氏体锰钢,铸造
AMS 4803	ZZnAl4	锌合金,铸造	牌号 C	ZGMn13Cr2	奥氏体锰钢,铸造
Anviloy 1100	铜合金	耐热合金,铸造,粉末冶金(铜合金)	牌号 D	ZGMn13Ni3	奥氏体锰钢,铸造
Anviloy 1150	铜合金	耐热合金,铸造,粉末冶金(铜合金)	牌号 E-1	ZGMn13Mo	奥氏体锰钢,铸造
Anviloy 1200	铜合金	耐热合金,铸造,粉末冶金(铜合金)	牌号 E-2	ZGMn13Mo2	奥氏体锰钢,铸造
			牌号 F	ZGMn8Mo	奥氏体锰钢,铸造
AS41A	铸铝铜合金	镁合金,铸造	ASTM A148:		
ASTAR 811C	铝合金	耐热合金,锻轧、铸造、粉末冶金(铝)	牌号 80-40	ZGA3ZGC3	合金钢,铸造(中碳)
			牌号 80-50	ZGA3ZGC3	合金钢,铸造(中碳)
ASTM A27:			牌号 90-60	ZGA4ZGC4	合金钢,铸造(中碳)
牌号 N1	ZG35Si	合金钢,铸造(中碳)	牌号 105-85	ZGA5ZGC5	合金钢,铸造(中碳)
牌号 N2	ZG30Si	合金钢,铸造(中碳)	牌号 120-95	ZGA6ZGAJ6	合金钢,铸造(中碳)
牌号 V-60-30	ZG30Si	合金钢,铸造(中碳)	牌号 150-125	ZGA7ZGAJ7	合金钢,铸造(中碳)
牌号 60-30	ZG30Si	合金钢,铸造(中碳)	牌号 175-145	ZGA7ZGAJ7	合金钢,铸造(中碳)
牌号 65-35	ZG30Si	合金钢,铸造(中碳)	ASTM A216:		
牌号 70-36	ZG35Si	合金钢,铸造(中碳)	牌号 WCA	ZG25	合金钢,铸造(低碳)
牌号 70-40	ZG25SiMn	合金钢,铸造(中碳)	牌号 WCB	ZG30Mn	合金钢,铸造(中碳)
ASTM A47:			牌号 WCC	ZG25Mn	合金钢,铸造(低碳)
牌号 32510	KT35-10	可锻铸铁(铁素体)	ASTM A217:		
牌号 35018	KT37-12	可锻铸铁(铁素体)	牌号 C5	ZG2Cr6Mo	不锈钢,铸造(铁素体)
ASTM A48:			牌号 C12	ZG2Cr9Mo	不锈钢,铸造(铁素体)
级别 20	HT100	灰铸铁(铁素体)	牌号 CA-15	ZG1Cr12NiMo	不锈钢,铸造(马氏体)
级别 25	HT150	灰铸铁(珠光体-铁素体)	牌号 WC1	ZG25Mo	合金钢,铸造(低碳)
级别 30	HT200	灰铸铁(珠光体)	牌号 WC4	ZG20CrNiMo	合金钢,铸造(低碳)
级别 35	HT250	灰铸铁(珠光体)	牌号 WC5	ZG20CrNiMo	合金钢,铸造(低碳)
级别 40	HT300	灰铸铁(珠光体)	牌号 WC6	ZG20CrMo	合金钢,铸造(低碳)
级别 45	HT300	灰铸铁(珠光体+游离碳化物)	牌号 WC9		合金钢,铸造(低碳)
级别 50	HT350	灰铸铁(珠光体+游离碳化物)	ASTM A220:		
级别 55	HT350	灰铸铁(珠光体或贝氏体+游离碳化物)	牌号 40010	KTZ45-5	可锻铸铁(珠光体)
			牌号 45006	KTZ45-5	可锻铸铁(珠光体)
级别 60	HT350	灰铸铁(珠光体或贝氏体+游离碳化物)	牌号 45008	KTZ45-5	可锻铸铁(珠光体)
			牌号 50005	KTZ50-4	可锻铸铁(珠光体)
			牌号 60004	KTZ50-4	可锻铸铁(回火马氏体)
			牌号 70003	KTZ60-3	可锻铸铁(回火马氏体)
			牌号 80002	KTZ50-4	可锻铸铁(回火马氏体)

26.2 按英文字母顺序排列的材料名称一览表

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
牌号 90001	KTZ70-2	可锻铸铁(回火马氏体)	牌号 HP	ZG6Cr26Ni35Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
ASTM A296			牌号 HT	ZG6Cr15Ni35Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CA6N	ZG0Cr12Ni7	不锈钢,铸造(铁素体)	牌号 HV	ZG6Cr19Ni39Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CA-6NM	ZG0Cr13Ni4Mo	不锈钢,铸造(铁素体)	牌号 HW	铸镍铬合金	高温合金(镍基,铸造)
牌号 CA-15	ZG1Cr12NiMo	不锈钢,铸造(马氏体)	牌号 HX	铸镍铬合金	高温合金(镍基,铸造)
牌号 CA15M	ZG1Cr2NiMo	不锈钢,铸造(马氏体)	ASTM A351:		
牌号 CA-40	ZG4Cr12NiMo	不锈钢,铸造(马氏体)	牌号 CD-4MCu	ZG00Cr25Ni5Mo2Cu3	弥散硬化不锈钢,铸造
牌号 CB-30	ZG3Cr20Ni2	不锈钢,铸造(铁素体)	牌号 CF-3	ZG00Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CC-50	ZG5Cr28Ni4	不锈钢,铸造(铁素体)	牌号 CF-3A	ZG00Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CD4MCu	ZG00Cr26Ni6Mo2Cu3	不锈钢,铸造(铁素体)	牌号 CF-3M	ZG00Cr19Ni10Mo3	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CE-30	ZG3Cr29Ni9	不锈钢,铸造(铁素体)	牌号 CF-3MA	ZG00Cr19Ni10Mo3	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CF-3	ZG00Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CF-8	ZG0Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CF-3M	ZG00Cr19Ni10Mo8	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CF-8A	ZG0Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CF-8	ZG0Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CF-8C	ZG0Cr19Ni10Co	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CF-8C	ZG0Cr19Ni10Cb	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CF-8M	ZG0Cr19Ni10Mo3	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CF-8M	ZG0Cr19Ni10Mo3	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CF-10MC	ZG1Cr17Ni15Mo2Cb	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CF-16F	ZG1Cr19Ni9Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CH-8	ZG0Cr25Ni12	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CF-20	ZG2Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CH-10	ZG1Cr25Ni12	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CG-8M	ZG0Cr19Ni11Mo4	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CH-20	ZG2Cr25Ni12	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CG-12	ZG1Cr22Ni12	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CK-20	ZG2Cr25Ni20	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CH-20	ZG2Cr25Ni12	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 CN-7M	ZG0Cr20Ni29Mo3	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CK-20	ZG2Cr25Ni20	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 HK-30	ZG3Cr25Ni20	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CN-7M	ZG0Cr20Ni29Mo3Cu4	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 HK-40	ZG4Cr25Ni20	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CN-7MS	ZG0Cr19Ni24Mo3Cu2	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 HT-30	ZG3Cr15Ni35Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CW-12M	铸镍铬钼钨铁合金	高温合金(镍基,铸造)	ASTM A352:		
牌号 CY-40	铸镍铬铁合金	高温合金(镍基,铸造)	牌号 LC1	ZG25Mo	合金钢,铸造(低碳)
牌号 CZ-100	铸高碳镍合金	镍合金,铸造	牌号 LC2	ZG25Ni3	合金钢,铸造(低碳)
牌号 M-35	铸镍铜系合金	镍合金,铸造	牌号 LC2-1	ZG20Cr2Ni3Mo	合金钢,铸造(低碳)
牌号 N-12M	铸镍钼铁合金	高温合金(镍基,铸造)	牌号 LC3	ZG15Ni4	合金钢,铸造(低碳)
ASTM A297:			牌号 LC4	ZG15Ni5	合金钢,铸造(低碳)
牌号 HC	ZG5Cr28Ni4Mo	不锈钢,铸造(铁素体)	牌号 LCA	ZG25	碳钢,铸造(低碳)
牌号 HD	ZG5Cr28Ni5Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 LCB	ZG30Mn	碳钢,铸造(中碳)
牌号 HE	ZG4Cr29Ni9Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 LCC	ZG25Mn	碳钢,铸造(低碳)
牌号 HF	ZG3Cr19Ni9Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	ASTM A356:		
牌号 HH	ZG5Cr25Ni12Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 1	ZG35	碳钢,铸造(中碳)
牌号 H1	ZG4Cr28Ni15Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 2	ZG25Mo	合金钢,铸造(低碳)
牌号 HK	ZG5Cr25Ni20Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 5	ZG25CrMo	合金钢,铸造(低碳)
牌号 HL	ZG5Cr29Ni20Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 6	ZG20CrMo	合金钢,铸造(低碳)
牌号 HN	ZG4Cr20Ni25Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	牌号 8	ZG20CrMoV	合金钢,铸造(低碳)
			牌号 9	ZG20CrMoV	合金钢,铸造(低碳)

按英文字母顺序排列的材料名称一览表 26.2

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
牌号 10 ASTM A369:	ZG20Cr2Mo	合金钢,铸造(低碳)	型号 3	高镍奥氏体基灰铸铁	灰铸铁,奥氏体(高镍)
牌号 FPA	20	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 4	高镍奥氏体基灰铸铁	灰铸铁,奥氏体(高镍)
牌号 FPB	25	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 5	高镍奥氏体基灰铸铁	灰铸铁,奥氏体(高镍)
牌号 FP1	*12Mo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 6	高镍奥氏体基灰铸铁	灰铸铁,奥氏体(高镍)
牌号 FP2	12CrMo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	ASTM A439:		
牌号 FP3b	*12Cr2Mo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 D-2	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁,奥氏体
牌号 FP5	*12Cr5Mo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 D-2B	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁,奥氏体
牌号 FP7	*12Cr7Mo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 D-2C	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁,奥氏体
牌号 FP9	*12Cr9Mo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 D-3	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁,奥氏体
牌号 FP11	*12CrMo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 D-3A	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁,奥氏体
牌号 FP12	*12CrMo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 D-4	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁,奥氏体
牌号 FP21	*12Cr3Mo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 D-5	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁,奥氏体
牌号 FP22	*12Cr2Mo	碳和铁素体合金钢(高温使用)	型号 D-5B	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁,奥氏体
ASTM A389:			ASTM A451:		
牌号 C23	ZG20CrMoV	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPF3	ZG00Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 C24	ZG20CrMoV	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPF3A	ZG00Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
ASTM A426:			牌号 CPF3M	ZG00Cr19Ni10Mo3	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP1	ZG15Mo	碳钢,铸造(低碳)	牌号 CPF8	ZG0Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP2	ZG15CrMo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPF8A	ZG0Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP5	ZG15Cr6Mo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPF8C	ZG0Cr19Ni10Cb	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP5b	ZG15Cr5Si2Mo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPF8C	ZG0Cr19Ni10CbTa	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP7	ZG1Cr7Mo	不锈钢,铸造(马氏体)	(Ta Max.)		
牌号 CP9	ZG2Cr9Mo	不锈钢,铸造(马氏体)	牌号 CPF8M	ZG0Cr19Ni10Mo3	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP11	ZG15CrMo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPF10MC	ZG1Cr17Ni15Mo2Cb	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP12	ZG15CrMo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPH8	ZG0Cr25Ni12	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP15	ZG15MoSi	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPH10	ZG1Cr25Ni12	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP21	ZG15Cr3Mo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPH20	ZG2Cr25Ni12	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CP22	ZG15Cr3Mo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 CPK20	ZG2Cr25Ni20	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 CPCA15	ZG1Cr12Mo	不锈钢,铸造(马氏体)	ASTM A452:		
ASTM A436:			牌号 TP304H	ZG0Cr19Ni9	不锈钢,铸造(奥氏体)
型号 1	高镍奥氏体基灰 铸铁	灰铸铁,奥氏体(高镍)	牌号 TP316H	ZG1Cr17Ni13Mo3	不锈钢,铸造(奥氏体)
型号 1b	高镍奥氏体基灰 铸铁	灰铸铁,奥氏体(高镍)	牌号 TP347H	ZG0Cr19Ni10CbTa	不锈钢,铸造(奥氏体)
型号 2	高镍奥氏体基灰 铸铁	灰铸铁,奥氏体(高镍)	ASTM A486:		
型号 2b	高镍奥氏体基灰 铸铁	灰铸铁,奥氏体(高镍)	级别 70	ZG25Si	合金钢,铸造(低碳)
			级别 90	ZG35	合金钢,铸造(中碳)
			级别 120	ZG35SiMn	合金钢,铸造(中碳)
			ASTM A487:		
			级别 1N	ZG30SiMnV	合金钢,铸造(中碳)
			级别 2N	ZG30SiMnMo	合金钢,铸造(中碳)
			级别 4N	ZG30CrNiMnMo	合金钢,铸造(中碳)

26.2 按英文字母顺序排列的材料名称一览表

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
级别 6N	ZG40CrNiMn2Mo	合金钢,铸造(中碳)	牌号 65-45-12	QT42-10	球墨铸铁(铁素体)
级别 8N	ZG20Cr2Mo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 80-55-06	QT50-5	球墨铸铁(铁素体,珠光体)
级别 9N	ZG30CrMo	合金钢,铸造(中碳)	牌号 100-70-03	QT70-2	球墨铸铁(铁素体,马氏体)
级别 10N	ZG30CrNi2Mo	合金钢,铸造(中碳)	牌号 120-90-02	QT90-2	球墨铸铁(马氏体)
级别 1Q	ZG30SiMnV	合金钢,铸造(中碳)	ASTM A538:		
级别 2Q	ZG30SiMnV	合金钢,铸造(中碳)	牌号 A	00Ni18Co8Mo5TiAl	马氏体时效钢,锻轧
级别 4Q	ZG30CrNiMnMo	合金钢,铸造(中碳)	牌号 B	00Ni18Co8Mo5TiAl	马氏体时效钢,锻轧
级别 4QA	ZG30CrNiMnMo	合金钢,铸造(中碳)	牌号 C	*00Ni18Co9Mo5TiAl	马氏体时效钢,锻轧
级别 6Q	ZG40CrNiMn2Mo	合金钢,铸造(中碳)	ASTM A560:		
级别 7Q	ZG20CrNiMoVB	合金钢,铸造(低碳)	牌号 50Cr50Ni	铸镍合金	铸镍合金铸铜件
级别 8Q	ZG20Cr2Mo	合金钢,铸造(低碳)	牌号 60Cr40Ni	铸镍合金	铸镍合金铸铜件
级别 9Q	ZG30CrMo	合金钢,铸造(中碳)	ASTM A571:		
级别 10Q	ZG30CrNi2Mo	合金钢,铸造(中碳)	型号 D-2M	高镍奥氏体基球铁	高镍球墨铸铁(奥氏体)
级别 CA6NM	ZG0Cr13Ni4Mo	不锈钢,铸造(铁素体)	ASTM A597:		
级别 CA15a	ZG1Cr12NiMo	不锈钢,铸造(马氏体)	牌号 CA-2	ZGCr5Si2MoV	工具钢,铸造(冷作)
级别 CA15M	ZG1Cr12NiMo	不锈钢,铸造(马氏体)	牌号 CD-2	ZGCr12Si2MoVCo	工具钢,铸造(冷作)
级别 DN	ZG45Si	合金钢,铸造(中碳)	牌号 CD-5	ZGCr12Si2MoVoCo3	工具钢,铸造(冷作)
ASTM A494:			牌号 CH-12	ZG4Cr5Si2W2MoV	工具钢,铸造(热作)
牌号 CW-12M-1	铸镍钨铁合金	高温合金(镍基,铸造)	牌号 CH-13	ZG4Cr5Si2Mo2V	工具钢,铸造(热作)
牌号 CW-12M-2	铸镍钨铁合金	高温合金(镍基,铸造)	牌号 CO-1	ZG9Si2CrWMnV	工具钢,铸造(冷作)
牌号 CZ-100	高碳镍合金	镍合金,锻轧与铸造	牌号 CS-5	ZG6Si2CrMnMoV	工具钢,铸造(抗振)
牌号 CY-40	铸镍铁合金	高温合金(镍基,铸造)	ASTM A602:		
牌号 M-35	镍铜系合金	镍合金,锻轧与铸造	牌号 M3210	KT32-8	可锻铸铁(铁素体)
牌号 N-12M-1	铸镍铬钨铁合金	高温合金(镍基,铸造)	牌号 M4504	KTZ45-5	可锻铸铁(珠光体)
牌号 N-12M-2	铸镍铬钨铁合金	高温合金(镍基,铸造)	牌号 M5003	KTZ50-4	可锻铸铁(珠光体)
ASTM A518:	高硅耐蚀铸铁	高硅铸铁	牌号 M5530	KTZ50-4	可锻铸铁(回火马氏体)
ASTM A532:			牌号 M7002	KTZ60-3	可锻铸铁(回火马氏体)
级别 I, 型号 A	镍硬白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 M8501	KTZ70-2	可锻铸铁(回火马氏体)
级别 I, 型号 B	镍硬白口铁	白口铁(耐磨)	ASTM A608:		
级别 I, 型号 C	镍硬白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 HC30	ZG3Cr28Ni4Mo	不锈钢,铸造(铁素体)
级别 I, 型号 D	铬镍钨白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 HD50	ZG5Cr28Ni5Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
级别 II, 型号 A	高铬白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 HE35	ZG4Cr29Ni9Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
级别 II, 型号 B	高铬白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 HF30	ZG3Cr19Ni9Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
级别 II, 型号 C	高铬白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 HH30	ZG3Cr25Ni12Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
级别 II, 型号 D	高铬白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 HF33	ZG3Cr25Ni12Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
级别 II, 型号 E	高铬白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 HI35	ZG4Cr28Ni15Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
级别 III, 型号 A	高铬白口铁	白口铁(耐磨)	牌号 HK30	ZG3Cr25Ni20Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
ASTM A536:			牌号 HK40	ZG4Cr25Ni20Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)
牌号 60-40-18	QT-42-17	球墨铸铁(铁素体)			

按英文字母顺序排列的材料名称一览表 26.2

材料牌号		材料类别	材料牌号		材料类别
美国	中国		美国	中国	
牌号 HL30	ZG3Cr29Ni20Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	B295.0	铸铝锡合金	铝合金,铸造(永久型铸造)
牌号 HL40	ZG4Cr29Ni20Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	B443.0	铸铝硅合金	铝合金,铸造(永久型及永久型铸造)
牌号 HN40	ZG4Cr20Ni25Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	B514.0	铸铝硅合金	铝合金,铸造(永久型铸造)
牌号 HT50	ZG5Cr17Ni35Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	B850.0	铸铝锡合金	铝合金,铸造(永久型及永久型铸造)
牌号 HU50	ZG5Cr19Ni39Mo	不锈钢,铸造(奥氏体)	B-1900	K9	铝合金,铸造(永久型铸造)
牌号 HW50	铸镍铬合金	高温合金(镍基,铸造)	Babbitt(High Arsenic)	巴氏合金(高砷)	铝合金,铸造(巴氏合金)
牌号 HX50	铸镍铬合金	高温合金(镍基,铸造)	Barium Titanate	钛酸钡	无机涂料(无机涂料)
ASTM B23			Berylo 41C	钼合金	钼合金,铸造及铸造
合金 1	ZChSn4-4	锡合金,铸造(锡巴氏合金)	Berylo 42C	钼合金	钼合金,铸造及铸造
合金 2	ZChSn75-3	锡合金,铸造(锡巴氏合金)	Berylo 43C	钼合金	钼合金,铸造及铸造
合金 3	铸锡铋合金	锡合金,铸造(锡巴氏合金)	Berylo 440	钼合金	钼合金,铸造及铸造
合金 7	ZChPbSb14-10	锡合金,铸造(铅巴氏合金)	Beryllia	氧化铍	无机涂料(无机涂料)
合金 8	ZChPbSb15-5.5	锡合金,铸造(铅巴氏合金)	Beryllium Oxide	氧化铍(纯)	无机涂料(无机涂料)
合金 11	铸锡铋合金	锡合金,铸造(锡巴氏合金)	Boron	硼	无机涂料(无机涂料)
合金 13	ZChPbSb10-6	锡合金,铸造(铅巴氏合金)	Boron Epoxy	环氧树脂	复合材料
合金 15	ZChPbSb17-1	锡合金,铸造(铅巴氏合金)	Bronze	青铜	无机涂料(无机涂料)
ASTM B367	钛	钛合金,铸造(工业纯)	Brush 合金 200C	电刷合金	电刷合金,铸造及铸造
牌号 C-1	钛	钛合金,铸造(工业纯)	Brush 合金 220C	电刷合金	电刷合金,铸造及铸造
牌号 C-2	钛	钛合金,铸造(工业纯)	Brush 合金 260C	电刷合金	电刷合金,铸造及铸造
牌号 C-3	钛	钛合金,铸造(工业纯)	Brush 类 Carbon	电刷类碳	电刷类碳
牌号 C-4	TA4	钛合金,铸造(工业纯)	C103	铋合金	铋合金,铸造
牌号 C-5	TA7	钛合金,铸造(α 及 α - β 合金)	C129Y	铋合金	铋合金,铸造
牌号 C-6	钛铝合金	钛合金,铸造	C355.0	ZL 95	铝合金,铸造(永久型及永久型铸造)
牌号 C-7A	钛铝合金	钛合金,铸造(工业纯)	C443.0	灰铝铝合金	铝合金,铸造(铸)
牌号 C-7B	钛铝合金	钛合金,铸造(工业纯)	Calcium Titanate	钛酸钙	无机涂料(无机涂料)
牌号 C-8A	钛铝合金	钛合金,铸造(工业纯)	Calcium Zirconate	锆酸钙	无机涂料(无机涂料)
牌号 C-8B	钛铝合金	钛合金,铸造(工业纯)	Carbon Steel	碳钢	无机涂料(无机涂料)
Astroloy	超耐热镍基合金	高温合金(镍基,轧)			
AZ21A	镁铝锌合金	镁合金,轧			
AZ31B	MB2	镁合金,轧			
AZ31C	MR2	镁合金,轧			
AZ61A	MB5	镁合金,轧			
AZ63A	铸镁铝锌合金	镁合金,轧			
AZ80A	铸镁铝锌合金	镁合金,轧			
AZ81A	ZM1	镁合金,轧			
AZ91A	ZM5	镁合金,轧			
AZ91B	ZM5	镁合金,轧			
AZ91C	ZM5	镁合金,轧			
AZ92A	铸镁铝锌合金	镁合金,轧			