

国内外常用不锈钢牌号对照表

序号	中国	日本	美国		英国	德国	法国
NO.	CHINA	JAPAN	USA		UK	GERMANY	FRANCE
	GB1220	JIS			BS970 BS1449	DIN17440 DIN17224	NFA35-370- 582NFA35- 572 NFA25
			ANSI	ASTM			
1.	1Cr18Mn8Ni5N	SUS202	202	S20200	284S16	X12CrNi177	Z12CN17.07
2.	1Cr17Ni7	SUS301	301	S30100	301S21	X12CrNi188	Z10CN18.09
3.	1Cr18Ni9	SUS302	302	S30200	302S25	X5CrNi189	Z6CN18.09
4.	0Cr18Ni9	SUS304	304	S30300	304S15	X2CrNi189	Z2CN18.09
5.	00Cr19Ni10	SUS304L	304	S30403	304S12		Z5CN18.09A2
6.	0Cr19Ni9N	SUS304NI			304N S30451	X2CrNiN1810	Z2CN18.10N
7.	00Cr18Ni10N	SUS304LN				X5CrNi1911	Z8CN18.12
8.	1Cr18Ni12	SUS305	305	S30500	305S19		
9.	0Cr23Ni13	SUS309S	309S	S30908			
10.	0Cr25Ni20	SUS310S	310S	S31008		X5CrNiMo1812	Z6CND17.12
11.	0Cr17Ni12Mo2	SUS316	316	S3160	316S16	X2CrNiMo1812	Z2CND17.12
12.	00Cr17Ni14Mo2	SUS316L	316L	S31603	316S12		
13.	0Cr17Ni12Mo2N	SUS316N	316N	S31651			
14.	00Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316JIL					

15.	0Cr19Ni13Mo3	SUS317	317	S31700	317S16	X2CrNiMo1816	Z2CN19.15
16.	00Cr19Ni13Mo3	SUS317L	317L	S31703	317S12	X10CrNiTi189	
17.	1Cr18Ni9Ti						
18.	0Cr19Ni10Ti	SUS321	321	S32100	321S12 321S20	X10CrTi189	Z6NT18.10
19.	0Cr18Ni11Nb	SUS347	347	S34700	347S17	X10CrNiNb189	Z6NNb18.10
20.	0Cr13Al	SUS405	405	S40500	405S17	X71CrAl13	Z6CA13
21.	1Cr17	SUS430	430	S43000	430S15	X8Cr17	Z8C17
22.	00Cr27Mo	SUSXM27	Xm27	S44625			Z01CD26.1
23.	1Cr12	SUS403	403	S40300	430S17		
24.	1Cr13	SUS410	410	S41000	410S21	X10Cr13	Z12C13
25.	0Cr13	SUS410S	410S		403S17	X7Cr13	Z6C13
26.	1Cr13Mo	SUS410J1					
27.	2Cr13	SUS420J1	420	S42000	420S37	X20Cr13	Z20C13
28.	3Cr13	SUS420J2			420S45		Z15CN16.02
29.	1Cr17Ni2	SUS431	431	S43100	431S29	X22CrNi17	
30.	7Cr17	SUS440A	440	S44002			
31.	8Cr17	SUS440B	440	S44003			Z100CD17
32.	9Cr18	SUS440C	440C			X105CrMo17	Z6CNU17.04
33.	0Cr17Ni4Cu4Nb	SUS630	603	S17400			Z8CNA17.7
34.	0Cr17Ni7Al	SUS631	631	S17700		X7CrNiAl177	

常用不锈钢牌号的主要用途

序号	牌 号	类 型	用 途
----	-----	-----	-----

1	1Cr18Ni9Ti	奥氏体型	使用最广泛，适用于食品、化工、医药、原子能工业
2	0Cr25Ni20	奥氏体型	炉用材料，汽车排气净化装置用材料
3	1Cr18Ni9	奥氏体型	经冷加工有高的强度，建筑用装饰部件
4	0Cr18Ni9	奥氏体型	作为不锈钢耐热钢使用最广泛，食品用设备，一般化工设备，原子能工业用
5	00Cr19Ni10	奥氏体型	用于抗晶间腐蚀性要求高的化学、煤炭、石油产业的野外露天机器、建材、耐热零件及热处理有困难的零件

6	0Cr17Ni12Mo2	奥氏体型	适用于在海水和其它介质中，主要作耐点蚀材料，照相、食品工业、沿海地区设施、绳索、CD杆、螺栓、螺母
7	00Cr17Ni14Mo2	奥氏体型	为0Cr17Ni12Mo2的超低碳钢，用于对抗晶间腐蚀性有特别要求的产品
8	1Cr18Ni12Mo2Ti	奥氏体型	用于抗硫酸、磷酸、甲酸、乙酸的设备，有良好的耐晶间腐蚀性
9	0Cr18Ni12Mo2Ti	奥氏体型	同上
10	0Cr18Ni10Ti	奥氏体型	添加Ti提高耐晶间腐蚀，不推荐作装饰部件
11	0Cr16Ni14	奥氏体型	无磁不锈钢，作电子元件

12	0-1Cr20Ni14Si2	奥氏体型	具有较高的高温强度及抗氧化性，对含硫气氛较敏感，在600-800℃有析出相的脆化倾向，适用于制作承受应力的各种炉用构件
13	1Cr17Ni7	奥氏体型	适用于高强度构件，火车客车车厢用材料
14	00Cr18Ni5Mo3Si2	奥氏体+铁素体	耐应力腐蚀破裂性能良好，具有较高的强度，适用于含氯离子的环境，用于炼油、化肥、造纸、石油、化工等工业，制造热交换器、冷凝器
15	00Cr12Ti	超纯铁素体型	用于洗衣机内桶冲压件，装饰用
16	0Cr17 (Ti)	铁素体型	用于汽车消音器管，装饰用

17	0Cr13Al	铁素体型	从高温下冷却不产生显著硬化，汽轮机材料，淬火用部件，复合钢材
18	1Cr17	铁素体型	耐蚀性良好的通用钢种，建筑内装饰用，重油燃烧器部件，用于家庭用具，家用电器部件
19	0Cr13	铁素体型	作较高韧性及受冲击负荷的零件，如汽轮叶片，结构架，螺栓，螺帽等
20	1Cr13	马氏体型	具有良好的耐蚀性，机械加工性，用作一般用途、刀刃机械零件、石油精炼装置、螺栓、螺母、泵杆、餐具等

21	2Cr13	马氏体型	淬火状态下硬度高，耐蚀性良好，作汽轮机叶片，餐具（刀）
----	-------	------	-----------------------------