

常用奥氏体型不锈钢、耐热钢和奥氏体-铁素体型不锈钢牌号及其化学成分表

No	中国GB/T20878-2007			美国牌 号	欧盟 牌号	化学成分（质量分数）%【成分为GB/T20878-2007标准】									
	统一数字 代号	旧牌号	新牌号	ASTM	EN	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	N	其他元素
1	S35350	1Cr17Mn6Ni5N	12Cr17Mn6Ni5N	201	1.4372	0.15	1.00	5.50-7.50	0.050	0.030	3.50-5.50	16.00-18.00		0.05-0.25	
2	S35450	1Cr18Mn8Ni5N	12Cr18Mn9Ni5N	202	1.4373	0.15	1.00	7.50-10.00	0.050	0.030	4.00-6.00	17.00-19.00		0.05-0.25	
3	S30110	1Cr17Ni7	12Cr17Ni7	301	1.4319	0.15	1.00	2.00	0.045	0.030	6.00-8.00	16.00-18.00		0.10	
4	S30210	1Cr18Ni9	12Cr18Ni9	302	1.4310	0.15	1.00	2.00	0.045	0.030	8.00-10.00	17.00-19.00		0.10	
5	S30408	0Cr18Ni9	06Cr19Ni10	304	1.4301	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	8.00-11.00	18.00-20.00			
6	S30403	00Cr19Ni10	022Cr19Ni10	304L	1.4306	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	8.00-12.00	18.00-20.00			
7	S30409	—	07Cr19Ni10	304H	1.4948	0.04-0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	8.00-11.00	18.00-20.00			
8	S30458	0Cr19Ni9N	06Cr19Ni10N	304N	1.4315	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	8.00-11.00	18.00-20.00		0.10-0.16	
9	S30510	1Cr18Ni12	10Cr18Ni12	305	1.4303	0.12	1.00	2.00	0.045	0.030	10.50-13.00	17.00-19.00			
10	S30808	—	06Cr20Ni11	308	—	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00-12.00	19.00-21.00			
11	S30920	2Cr23Ni13	16Cr23Ni13	309	1.4828	0.20	1.00	2.00	0.040	0.030	12.00-15.00	22.00-24.00			
12	S30908	0Cr23Ni13	06Cr23Ni13	309S	1.4833	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	12.00-15.00	22.00-24.00			
13	S31020	2Cr25Ni20	20Cr25Ni20	310	1.4821	0.25	1.50	2.00	0.040	0.030	19.00-22.00	24.00-26.00			
14	S31008	0Cr25Ni20	06Cr25Ni20	310S	1.4845	0.08	1.50	2.00	0.045	0.030	19.00-22.00	24.00-26.00			
15	S31608	0Cr17Ni12Mo2	06Cr17Ni12Mo2	316	1.4401	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00		
16	S31668	0Cr18Ni12Mo3Ti	06Cr17Ni12Mo2Ti	316Ti	1.4571	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00		Ti≥5C
17	S31603	00Cr17Ni14Mo2	022Cr17Ni12Mo2	316L	1.4404	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00		
18	S31658	0Cr17Ni12Mo2N	06Cr17Ni12Mo2N	316N	—	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00-13.00	16.00-18.00	2.00-3.00	0.10-0.16	
19	S31609	1Cr17Ni12Mo2	07Cr17Ni12Mo2	316H	1.4436	0.04-0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00		
20	S31653	00Cr17Ni13Mo2N	022Cr17Ni12Mo2N	316LN	1.4429	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00-13.00	16.00-18.00	2.00-3.00	0.10-0.16	
21	S31708	0Cr19Ni13Mo3	06Cr19Ni13Mo3	317	—	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	11.00-15.00	18.00-20.00	3.00-4.00		
22	S31703	00Cr19Ni13Mo3	022Cr19Ni13Mo3	317L	1.4438	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	11.00-15.00	18.00-20.00	3.00-4.00		

No	中国GB/T20878-2007			美国牌 号	欧盟 牌号	化学成分（质量分数）%									
	统一数字 代号	旧牌号	新牌号	ASTM	EN	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	N	其他元素
23	S32168	0Cr18Ni10Ti	06Cr18Ni11Ti	321	1.4541	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00-12.00	17.00-19.00			Ti 5C-0.70
24	S32169	1Cr18Ni11Ti	07Cr19Ni11Ti	321H	1.4541	0.04-0.10	0.75	2.00	0.030	0.030	9.00-13.00	17.00-20.00			Ti 4C-0.60
25	S34778	0Cr18Ni11Nb	06Cr18Ni11Nb	347	1.4550	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00-12.00	17.00-19.00			Nb 10C-1.10
26	S34779	1Cr19Ni11Nb	07Cr18Ni11Nb	347H	1.4912	0.04-0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00-12.00	17.00-19.00			Nb 8C-1.10
27	S22053		022Cr23Ni5Mo3N	2205		0.03	1.00	2.00	0.030	0.020	4.50-6.50	22.00-23.00	3.00-3.50	0.14-0.20	
28	S22253		022Cr22Ni5Mo3N		1.4462	0.03	1.00	2.00	0.030	0.020	4.50-6.50	21.00-23.00	2.50-3.50	0.08-0.20	