

金相组织	玛切嘉利钢种	欧洲钢号	美国材料与试验协会		法格斯塔钢号	耐点腐蚀当量	冷作硬化参数	典型化学成分, % (质量分数)						应用				
			类型	美国统一标准钢号				碳	铬	镍	钼	氮	其它	冷墩	弹簧	焊接	高温条件	光亮成型
铁素体	409/4512	-	409CB	-	R10810	11	-	0.03	11.30	0.35	-	-	Nb	x		x	x	
	409Ti/4512	14512	409Ti	-	R10911	11	-	0.025*	11.30	-	-	-	-	x		x	x	
	430Nb/4511	14511	430Nb	-	R25815	18	-	0.02*	16.8	0.5*	0.5*	0.06*	Nb	x			x	
	430LNb	18 LNB	430Nb	-	R25810	18	-	0.02*	18.20	-	-	-	Nb	x		x		
	430NbTi/4016	18 LNbTi	-	-	R25813	18	-	0.02*	18.20	-	-	-	Ti, Nb			x		
	430/4016	14016	430	S43000	R25011	16	-	0.02*	16.40	-	-	-	-	x				x
奥氏体	446	-	446	-	R27070	26	-	0.05	23.90	-	-	0.085	-					x
	302/4310	14310	302	-	R30020	19	128	0.052	17.40	8.25	0.50*	0.05	-					x
	302/4310	14310	302	-	R30031	19	139	0.10	17.30	8.20	0.60*	0.03	-		x			x
	302/4310/304H/4948	1.4310 / 1.4948	302 / 304H	S30200	R32017	20	130	0.07	18.35	8.10	-	0.04	-		x			x
	4828	14828	-	-	R32310	-	-	0.045	19.30	11.70	-	0.03	Si				x	x
	4835	14835	-	S30815	R32710	26	-	0.075	21.00	10.20	-	0.165	REM				x	x
	304L/4306	14306	304L	S30403	R35011	18	-	0.025*	18.30	10.30	-	-	-	x				
	304/4307	14307	304	S30400	R35019	18	108	0.025	18.20	8.20	-	-	-	x			x	x
	304L/4307	14307	304L	-	R35020	20	90	0.025*	18.50	9.75	-	-	0.45Si 1.2Mn					x
	304L/4307	14307	304L	S30403	R35043	20	93	0.02*	18.30	8.60	-	-	-	x				x
	4551	1.4551/19 9 NbSi	347Si	S34788	R35816	21	-	0.04	19.40	9.80	-	0.04	Nb			x		
	347H/4550/4551	19 9 Nb	347 / 347H	-	R35822	20	-	0.05	19.60	9.20	-	0.03	Nb			x		
	321/4541	14541	321	S32100	R35910	19	-	0.03	17.80	9.20	-	-	Ti		x			
	308L/4316	1.4316/19 9 L	308L	S30883	R36610	21	-	0.01	19.70	10.20	-	0.05	0.011S			x		
	308LSi/4316	1.4316/19 9 LSi	308L	S30888	R36672	21	-	0.023*	19.85	10.35	-	0.065	0.011S			x		
	303/4305	14305	303	-	R38030	19	132	0.065*	17.20	8.10	-	0.04	0.29S					x
	305/4303	14303	305	S30500	R39021	20	91	0.015*	17.70	11.20	-	0.03*	-	x				x
	316/4401	14401	316	S31600	R42018	24	-	0.05	16.80	10.70	2.10	-	-		x			
	316L/4404	14404	316L	S31603	R42510	24	-	0.02*	16.80	11.20	2.10	-	-	x				x
	316L/4404	14404	316L	-	R42520	24	95	0.03*	16.70	10.10	2.07	-	-					x
	316Ti/4571	14571	316Ti	-	R42915	24	94	0.02*	16.60	10.60	2.10	0.03*	0.15Ti					x
	316L/4436	14436	316L	S31603	R44012	26	-	0.03*	16.80	11.60	2.60	0.05*	0.55Si 1.55Mn	x				x
	318/4576	1.4576/19 12 3 Nb	318	-	R44811	29	-	0.04	19.30	11.60	2.60	0.04	0.011S			x		
	318Si/4576	19 12 3 NbSi	-	-	R44812	28	-	0.035	18.90	11.80	2.70	0.05	0.010S			x		
	316L/4430	19 12 3 L	316L	-	R46610	28	-	0.015*	18.30	12.20	2.60	0.04	0.010S			x		
	316LSi/4430	1.4430/19 12 3 LSi	316LSi	S31688	R46620	28	-	0.015*	18.30	11.80	2.60	0.04	0.85Si, 1.7Mn			x		
	317L	18 15 3 L	317L	-	R47625	31	-	0.02*	18.80	13.70	3.60	0.05	0.01S 0.4Si 1.5Mn			x		
	16-8-2	16 8 2	-	-	R51630	20	-	0.05	15.50	8.50	1.20	0.04	-			x		
	204Cu/4597	14597	204Cu	-	R52510	22	-	0.05	16.30	1.80	0.30*	0.20	7Mn					x
	307L	18 8 Mn	307	-	R52610	17	-	0.035	17.30	7.80	-	-	-			x		
	307Si	18 8 SiMn	307	-	R52670	18	-	0.08	18.20	8.00	-	-	0.009S			x		
	316Cu/4578	14578	316Cu	-	R54511	24	-	0.03*	17.00	10.80	2.20	-	3.2Cu	x				
	304Cu/4567	14567	304Cu	S30430	R57521	19	-	0.01	17.90	9.70	-	0.025	3.5Cu	x				
	304Cu/4567	14567	304Cu	S30430	R57531	19	-	0.015*	17.50	9.10	-	0.03*	0.4Si 0.8Mn 3.3Cu	x				
	304Cu/4567	14567	304Cu	S30430	R57541	19	-	0.015*	17.20	8.60	-	0.03	0.4Si 1.5Mn 3.1Cu	x				
	309L/4332	1.4332/23 12 L	309L	S30983	R80620	25	-	0.018*	23.50	13.70	-	0.08	0.01S 0.42Si 1.8Mn			x		
	309LSi/4332	1.4332/23 12 L Si	309L	S30988	R80624	25	-	0.025*	23.30	13.80	-	0.12	0.01S 0.90Si 1.6Mn			x		
	309LSi/4332	1.4332/23 12 L Si	309L	S30988	R80642	25	-	0.015	23.50	13.60	-	0.08	0.4Si 1.75Mn			x		
	309LNb/4332	23 12 L Nb	309LNb	-	R80645	25	-	0.013*	23.90	12.60	-	0.04	0.025Al 0.75Nb			x		
	309Si/4332	22 12 H	-	-	R80672	23	-	0.09	23.35	12.75	-	0.055	0.9Si 1.8Mn			x		
	309LMo/4459	23 12 2 L	-	-	R81610	31	-	0.015*	21.45	15.00	2.70	0.06	0.37Si 1.5Mn			x		
	310S/4845	14845	310S	S31008	R82010	26	-	0.045	24.70	19.40	-	-	0.65Si 1.5Mn				x	x
	314/4841	-	314	S31400	R82311	-	-	0.03*	23.50	19.40	0.60*	0.06*	2.7Si 1.75Mn				x	x
	314/4841	14841	314	S31400	R82313	26	-	0.02*	24.30	20.70	-	0.05*	2.25Si 1.75Mn				x	x
	310S/4845	25 20	310	-	R82670	26	-	0.12	25.90	20.80	-	0.06*	0.4Si 1.75Mn			x	x	
	904L	20 25 5 C L / 1.4539	904L	N08904	R84070	36	-	0.015*	20.00	25.00	4.50	0.05	1.5Cu 0.35Si 1.75Mn			x	x	
	330/4886	14886	330	N08330	R86013	-	-	0.03*	18.50	34.50	0.5*	0.06*	1.25Si 0.75Mn				x	x
	330Nb	14864	Type 330Cb	N08330	R86811	-	-	0.025*	19.50	34.50	0.3*	0.06*	0.87Nb 1.85Si 0.5Mn				x	x
	Alloy 825	-	Alloy 825	-	R90610	33	-	0.025*	22.30	42.90	3.20	0.02*	1.7Cu 0.7Ti 0.8Mn 0.5Mn*			x		
双相钢	2101/4162	14162	2101	-	R61710	28	-	0.03	21.50	1.50	0.30	0.22	0.7Si 5.0Mn 0.3Cu					x
	2304/4362	14362	2304	-	R63021	26	-	0.025*	22.90*	5.0*	0.54*	0.13*	0.6Si* 1.10Mn*					x
	2209	22 9 3 N L	2209	S39209	R64621	35	-	0.013*	23.00	8.75	3.15	0.16	0.012Al 0.5Si 1.6Mn			x		
	2507	14410	-	-	R64777	42	-	0.02*	25.85*	6.75*	4.00*	0.31*	0.4Si* 0.65Mn*					x
	2205	14462	-	-	R64721	35	-	0.017	22.30	5.20	3.20	0.18	0.5Si 0.85Mn					x
	2594	25 9 4 NL	2594	-	R64773	42	-	0.015*	25.10	9.50	4.00	0.25	0.012Al 0.4Si 0.4Mn			x		
	2307	23 7 NL	2307	-	R65620	27	-	0.025*	23.50	7.70	-	0.14	0.55Si 1.0Mn			x		
	2504	25 4	-	-	R65630	26	-	0.08*	25.60*	4.70*	-	-	0.90Si 1.40Mn			x		
	312	29 9	312 / 29-9	-	R65670	32	-	0.10	30.35	9.20	-	0.055	0.01Al 0.4Si 1.85Mn			x		
沉淀硬化不锈钢	17-7PH	14568	631	S17700	R56021	17	-	0.078	16.50	7.65	-	-	0.95Al 0.35Si 0.75Mn		x			x
	Alloy 286/4980 air melted	14980	A-286	S66286	R56910	18	-	0.05	14.60	24.70	1.20	-	0.15Al 2.10Ti 0.25V	x			x	
	Alloy 286/4980 VAR	14980	A-286	S66286	R56960	18	-	0.05	14.60	24.70	1.20	-	0.15Al 2.10Ti 0.25V	x			x	