



常用不锈钢种化学成分及性能对照表

分类	钢种Type		化学成分 (%) Chemical Composition (%)					机械性能 Mechanical properties						
	KS (JIS)	ZPSS	C	Cr	Ni	Mo	其它Others	热处理条件 Heat	屈服强度 (N/mm <sup>2</sup> )	抗拉强度 Tensile	延伸率 (%) Elongation	硬度 Hardness		
												HB	HRB	HV
奥氏体 AUSTENITE	301	301	≤0.15	16.0~18.0	6.00~8.00	-	-	S	≥205	≥520	≥40	≤207	≤95	≤218
	301L	301L	≤0.030	16.0~18.0	6.00~8.00	-	N≤0.20	S	≥215	≥550	≥45	≤187	≤90	≤200
	304	304	≤0.08	18.0~20.0	8.00~10.50	-	-	S	≥205	≥520	≥40	≤187	≤90	≤200
	304J1	304Cu	0.02~0.05	16.5~17.1	7.5~7.9	-	Cu1.9~2.2	S	≥155	≥450	≥40	≤187	≤90	≤200
	304L	304L	≤0.030	18.0~20.0	9.00~13.00	-	-	S	≥175	≥480	≥40	≤187	≤90	≤200
	304N1	304N1	≤0.08	18.0~20.0	7.00~10.50	-	N0.10~0.25	S	≥275	≥550	≥35	≤217	≤95	≤220
	304N2	304N2	≤0.08	18.0~20.0	7.50~10.50	-	Nb≤0.15	S	≥345	≥690	≥35	≤248	≤100	≤260
	309S	309S	≤0.08					S	≥175	≥520	≥40	≤187	≤90	≤200
	316	316	≤0.08	16.0~18.0	10.00~14.00	2.00~3.00		s	≥205	≥520	≥40	≤187	≤90	≤200
	316L	316L	≤0.03		12.00~15.00			S	≥175	≥480	≥40	≤187	≤90	≤200
	321	321	≤0.08	17.0~19.0	9.00~13.00	-	Ti5×C%over	S	≥205	≥520	≥40	≤187	≤90	≤200

地址：北京市海淀区安宁庄东路23号 银燕大厦A-301B

电话：010-82415742

传真：010-62928753

网址：<http://www.master-tec.cn/>

E-mail：[info@master-tec.cn](mailto:info@master-tec.cn)



分类	钢种Type		化学成分 (%) Chemical Composition (%)					机械性能 Mechanical properties						
	KS (JIS)	ZPSS	C	Cr	Ni	Mo	其它Others	热处理条件 Heat	屈服强度 (N/mm <sup>2</sup> )	抗拉强度 Tensile	延伸率 (%) Elongation	硬度 Hardness		
												HB	HRB	HV
铁素体 FERRITE	409L	409L	≤0.03	17.0~19.0	-	-	Ti6×C%~0.75	A	≥175	≥360	≥25	≤162	≤80	≤175
	410L	410L	≤0.03	11.0~13.5	-	-	-	A	≥195	≥360	≥22	≤183	≤88	≤200
	430LX	430LX	≤0.03	16.0~19.0	-	-	Ti or Nb 0.1~1.0	A	≥175	≥360	≥22	≤183	≤88	≤200
	430	430	≤0.12	16.0~18.0	-	-	-	A	≥205	≥450	≥22	≤183	≤88	≤200
	430Ti	430Ti	≤0.03	19.0~21.0	-	-	Ti 0.2~0.5	A	≥205	≥420	≥25	≤162	≤80	≤175
	430J1L	30J1L	≤0.025	16.0~20.0	-	-	Nb8 (C%+N%)~0.8 Cu0.30~0.80	A	≥205	≥390	≥22	≤192	≤90	≤200
	436L	436L	≤0.025	16.0~19.0	-	0.75~1.25	Ti, Nb, Zr8 × (C%+N%)~0.8	A	≥245	≥410	≥20	≤217	≤96	≤230
	444	444	≤0.025	17.0~20.0	-	1.75~2.50	Ti, Nb, Zr8 × (C%+N%)~0.8	A	≥245	≥410	≥20	≤217	≤96	≤230
马氏体 MARTENSITE	410	410	≤0.15	11.5~13.5	-	-	-	A	≥205	≥440	≥20	≤201	≤93	≤210
	420J1	420J1	0.16~0.25	12.0~14.0	-	-	-	A	≥225	≥520	≥18	≤223	≤97	≤234
	420J2	420J2	0.26~0.4	12.0~14.0	-	-	-	A	≥225					

地址：北京市海淀区安宁庄东路23号 银燕大厦A-301B

电话：010-82415742

传真：010-62928753

网址：<http://www.master-tec.cn/>

E-mail: info@master-tec.cn