

不锈钢牌号对照

Stainless Steel Material Equivalent

Stainless Steel Precision Grinding Shaft

不锈钢精密研磨轴



奥氏体不锈钢 Austenitic Stainless Steels					
材料 Material	JIS (日本)	AISI (美国)	EN (欧洲)		GB (中国)
SUS303	SUS303	303	X8CrNiS18-9	1.4305	Y12Cr18Ni9
SUS303Cu	SUS303Cu	-	X12CrNiCuS18-9	1.4570	Y1Cr18Ni9Cu
SUS304	SUS304	304	X5CrNi18-10	1.4301	06Cr19Ni10
SUS316L	SUS316L	316L	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	022Cr17Ni12Mo2
SUS316Ti	SUS316Ti	316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	06Cr17Ni12Mo2Ti
SUS321	SUS321	321	X6CrNiTi18-10	1.4541	06Cr18Ni11Ti

马氏体不锈钢 Martensitic Stainless Steels					
材料 Material	JIS (日本)	AISI (美国)	EN (欧洲)		GB (中国)
SUS410	SUS410	410	X12Cr13	1.4006	12Cr13
SUS416	SUS416	416	X12CrS13	1.4005	Y12Cr13
SUS420	SUS420	420	X20Cr13	1.4021	20Cr13
SUS420J2	SUS420J2	420	X30Cr13	1.4028	30Cr13
SUS420J2	SUS420J2	420	X40Cr13	1.4034	40Cr13
SUS431	SUS431	431	X17CrNi16-2	1.4057	1Cr17Ni2
SUS440C	SUS440C	440C	X105CrMo17	1.4125	9Cr18Mo
SUS630	SUS630	17-4PH	X5CrNiCuNb16-4-4	1.4548	05Cr17Ni4Cu4Nb

铁素体不锈钢 Ferritic Stainless Steels					
材料 Material	JIS (日本)	AISI (美国)	EN (欧洲)		GB (中国)
SUS430	SUS430	430	X6Cr17	1.4016	1Cr17
SUS430F	SUS430F	430F	X6CrMoS17	1.4104	Y1Cr17

双相不锈钢 Duplex Stainless Steels					
材料 Material	JIS (日本)	ASTM	EN (欧洲)		GB (中国)
31803	SUS 329J3L	UNS 31803 (F51)	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	022Cr22Ni5Mo3N
2205	SUS 329J3L	UNS 32205 (F60)	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	022Cr23Ni5Mo3N
2507	-	UNS 32750 (F53)	X2CrNiMoN25-7-4	1.4410	022Cr25Ni7Mo4N

直径 Diameter	直径公差 Tolerance	圆度 Roundness	直线度 Straightness	标准长度 Standard Length	表面粗糙度 Surface Roughness
Φ3~Φ25	公差可以按照客户需求订制 ISO f7,f8 / other, On Request	≤ 1/2 直径公差 ≤ 1/2 Diameter Tolerance	0.2mm/m	2m, 3m	Ra ≤ 0.4
Φ25~Φ40			0.2mm/m	3m, 6m	
Φ40~Φ80			0.2mm/m		
Φ80~Φ150			0.15mm/m		
Φ150~Φ200			≤ 0.15mm/m		
Φ200~Φ300			≤0.15mm/m		
其他要求 Other Requirement	定制尺寸 Customized Size	定尺切割 Fixed Cut	特殊长度 Speical Lenght	交货状态 Delivery Condition	机加工 Machining
	英标，美标，客户要求 feet, Customers' requirement	可以定尺切割 On request we can offer cut to fixed lengths pieces	最长不超过12米 Maximum 12 Meter	按客户要求 Customers' requirement	按客户要求 Customers' requirement