

不锈钢酸钢棒 (GB 1200-92) (五)

奥氏体型、奥氏体—铁素体型、铁素体型钢的热处理制度及其机械性能②

类型	牌号	热处理(°C)	拉伸试验				伸长率	收缩率	冲击功	硬度试验		
			$\sigma_{0.2} \geq$		$\sigma_b \geq$					δ_5 (%) \geq	Ψ (%) \geq	A_K (J) \geq
			MPa	kgf/mm ²	MPa	kgf/mm ²						
奥氏体型	0Cr18Ni9	固溶 1 010-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	60	—	187	90	200
	00Cr19Ni10	固溶 1 010-1 150 快冷	177	18.1	480	49.0	40	60	—	187	90	200
	0Cr19Ni9N	固溶 1 010-1 150 快冷	275	28.1	550	56.1	35	50	—	217	95	220
	0Cr19Ni10NbN	固溶 1 010-1 150 快冷	345	35.2	685	70.0	35	50	—	250	100	260
	00Cr18Ni10N	固溶 1 010-1 150 快冷	245	25.0	550	56.1	40	50	—	217	95	220
	1Cr18Ni2	固溶 1 010-1 150 快冷	177	18.1	480	49.0	40	60	—	187	90	200
	0Cr23Ni13	固溶 1 010-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	60	—	187	90	200
	0Cr25Ni20	固溶 1 010-1 180 快冷	205	20.9	520	53.1	40	50	—	187	90	200
	0Cr17Ni12Mo2	固溶 1 010-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	60	—	187	90	200
	1Cr18Ni12Mo2Ti	固溶 1 010-1 100 快冷	205	20.9	530	54.1	40	55	—	187	90	200
	0Cr18Ni12Mo2Ti	固溶 1 010-1 100 快冷	205	20.9	530	54.1	40	55	—	187	90	200
	00Cr17Ni14Mo2	固溶 1 010-1 150 快冷	177	18.1	480	49.0	40	60	—	187	90	200
	00Cr17Ni14Mo2	固溶 1 010-1 150 快冷	275	28.1	550	56.1	35	50	—	217	95	220
	00Cr17Ni13Mo2N	固溶 1 010-1 150 快冷	245	25	550	56.1	40	50	—	217	95	220
	0Cr18Ni12Mo2Cu2	固溶 1 010-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	60	—	187	90	200
	00Cr18Ni14Mo2Cu2	固溶 1 010-1 150 快冷	177	18.1	400	40.8	40	60	—	187	90	200
	0Cr19Ni13Mo3	固溶 1 010-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	60	—	187	90	200
	00Cr19Ni13Mo3	固溶 1 010-1 150 快冷	177	18.1	480	49.0	40	60	—	187	90	200
	1Cr18Ni12Mo3Ti	固溶 1 010-1 100 快冷	205	20.9	530	54.1	40	55	—	187	90	200
	0Cr18Ni12Mo3Ti	固溶 1 010-1 100 快冷	205	20.9	530	54.1	40	55	—	187	90	200
	0Cr18Ni16Mo5	固溶 1 030-1 180 快冷	177	18.1	480	49.0	40	45	—	187	90	200
	1Cr18Ni9Ti	固溶 920-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	50	—	187	90	200
	0Cr18Ni10Ti	固溶 920-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	50	—	187	90	200
	0Cr18Ni11Nb	固溶 980-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	50	—	187	90	200
0Cr18Ni9Cu3	固溶 1 010-1 150 快冷	177	18.1	480	49.0	40	60	—	187	90	200	
0Cr18Ni12Si4	固溶 1 010-1 150 快冷	205	20.9	520	53.1	40	60	—	207	95	218	
奥氏体、铁素体型	0Cr26Ni5Mo2	固溶 950-1 100 快冷	390	39.8	590	60.2	18	40	—	277	29	292
	1Cr18Ni11Si4AlTi	固溶 930-1 050 快冷	440	44.9	715	73.0	25	40	63	—	—	—
	00Cr18Ni5Mo3Si2	固溶 920-1 150 快冷	390	39.8	590	60.2	20	40	—	—	30	300



访问我们的官方网站了解更多内容

扫描二维码关注