

# 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		
			$\sigma_{0.2} \geq$		$\sigma_b \geq$		$\delta_5$	$\Psi$	$A_K$	HB	HRB	HV
			MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	(%) ≥	(%) ≥	(J) ≥	≤	≤	≤
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