

合金结构钢 (GB 3077-88) (二)

熔炼分析的化学成分③

钢组号	钢组	序号	牌号	化 学 成 分 (%)												
				C (碳)	Si (硅)	Mn (锰)	Mo (钼)	W (钨)	Cr (铬)	Ni (镍)	V (钒)	Ti (钛)	B (硼)	Al (铝)	Xt(加 入量)	
11	SiMnV B	27	20Si MnV B	0.17- 0.24	0.50- 0.80	1.30- 1.60	—	—	—	—	0.07- 0.12	—	0.0005- 0.0035	—	—	
12	Cr	28	15Cr	0.12- 0.18	0.17- 0.37	0.40- 0.70	—	—	0.70- 1.00	—	—	—	—	—	—	
		29	15Cr A	0.12- 0.17		0.40- 0.70										
		30	20Cr	0.12- 0.24		0.37- 0.50										
		31	30Cr	0.27- 0.34												
		32	35Cr	0.32- 0.39												
		33	40Cr	0.37- 0.44												
		34	45Cr	0.42- 0.49		0.80- 1.10										
		35	50Cr	0.42- 0.54												0.17- 0.37
13	CiSi	36	38Ci Si	0.35- 0.43	1.00- 1.30	0.30- 0.60	—	—	1.30- 1.60	—	—	—	—	—	—	
14	C Mo	37	12Cr Mo	0.08- 0.15	0.17- 0.37	0.40- 0.70	0.40- 0.55	—	0.40- 0.70	—	—	—	—	—	—	
		38	15Cr AMo	0.12- 0.18												
		39	20Cr Mo	0.17- 0.24												0.40- 0.70
		40	30Cr Mo	0.26- 0.34												
		41	30Cr MoA	0.26- 0.33												0.15- 0.25
		42	35Cr Mo	0.32- 0.40												
		43	42Cr Mo	0.38- 0.45												

熔炼分析的化学成分④

钢组号	钢组	序号	牌号	化 学 成 分 (%)												
				C (碳)	Si (硅)	Mn (锰)	Mo (钼)	W (钨)	Cr (铬)	Ni (镍)	V (钒)	Ti (钛)	B (硼)	Al (铝)	Xt(加 入量)	
15	CrMo V	44	12CrM oV	0.008 -0.15	0.17- 0.37	0.40- 0.70	0.25- 0.35	-	0.30- 0.60	-	0.15- 0.30	-	-	-	-	
		45	35CrM oV	0.30- 0.38			0.20- 0.30		1.00- 1.30		0.10- 0.20					
		46	12Cr1 MoV	0.08- 0.15	0.17- 0.37	0.40- 0.70	0.25- 0.35	-	0.90- 1.20	-	0.30- 0.50	-	-	-	-	-
		47	25Cr2 MoVA	0.22- 0.29			0.25- 0.35	1.50b -1.80	0.15- 0.30	-	-	-	-			
		48	25Cr2 Mo1VA	0.22- 0.29			0.90- 1.10	2.10b -2.50	0.30- 0.50	-	-	-	-			
16	CrMo WV	49	20Cr2 MoWV A	0.17- 0.24	0.17- 0.37	0.30- 0.60	0.35- 0.50	0.30- 0.60	2.60- 3.00	-	0.70- 0.90	-	-	-	-	
17	CrMo Al	50	38CrM oAL	0.35- 0.42	0.20- 0.45	0.30- 0.60	0.15- 0.25	-	1.35- 1.65	-	-	-	-	0.70- 1.10	-	
18	CrV	51	20CrV	0.17- 0.23	0.17- 0.37	0.50- 0.80	-	-	0.80- 1.10	-	0.10- 0.20	-	-	-	-	
		52	40CrV	0.37- 0.44												
		53	50CrV A	0.47- 0.54												
19	CrMo	54	15CrM n	0.12- 0.18	0.17- 0.37	1.10- 1.40	-	-	0.40- 0.70	-	-	-	-	-	-	
		55	20CrM n	0.17- 0.23		0.90- 1.20			0.90- 1.20							
		56	40CrM n	0.37- 0.45		0.90- 1.20			0.90- 1.20							
20	CrMoS i	57	20CrM nSi	0.17- 0.23	0.90- 0.29	0.80- 1.10	-	-	0.80- 1.10	-	-	-	-	-	-	
		58	25CrM nSi	0.22- 0.29												
		59	30CrM nSi	0.27- 0.34	0.90- 1.20	1.80- 1.10			0.80- 1.10							
		60	30CrM nSiA	0.28- 0.34												
		61	35CrM nSiA	0.32- 0.39	1.10- 1.40	1.10- 1.40			-							-