

表 1(续)

合金 牌号	名义 化学成分	化学成分(质量分数)/%											杂质,不大于								
		主要成分											Fe	C	N	H	O	其他元素			
		Ti	Al	Sn	Mo	V	Zr	Si	Nd	单	总和										
TA11	Ti-8Al-1Mo-1V	余量	7.35~8.35	—	0.75~1.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	0.08	0.05	0.015	0.12	0.10	0.30
TA12	Ti-5.5Al-4Sn-2Zr-1Mo-1Nd-0.25Si	余量	4.8~6.0	1.7~4.7	1.20~1.25	—	1.5~2.5	0.6~1.2	0.2~0.35	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.05	0.012	0.15	0.10	0.40
TA12-1	Ti-5.5Al-4Sn-2Zr-1Mo-1Nd-0.25Si	余量	4.5~5.5	3.7~4.7	1.0~2.0	—	1.5~2.5	0.2~0.35	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.04	0.012	0.15	0.10	0.30
TA13	Ti-2.5Cu	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	0.08	0.05	0.010	0.20	0.10	0.30
TA14	Ti-2.3Al-11Sn-5Zr-1Mo-0.2Si	余量	2.0~2.5	10.52~11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	0.08	0.05	0.012	0.20	0.10	0.30
TA15	Ti-6.5Al-1Mo-1V-2Zr	余量	5.5~7.1	—	0.5~2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.05	0.015	0.15	0.10	0.30
TA15-1	Ti-2.5Al-1Mo-1V-1.5Zr	余量	2.0~3.0	—	0.5~1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	0.05	0.04	0.003	0.12	0.10	0.30
TA15-2	Ti-4Al-1Mo-1V-1.5Zr	余量	3.5~4.5	—	0.3~1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	0.05	0.04	0.003	0.12	0.10	0.30
TA16	Ti-2Al-2.5Zr	余量	1.8~2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.04	0.006	0.15	0.10	0.30
TA17	Ti-4Al-2V	余量	3.5~4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.05	0.015	0.15	0.10	0.30
TA18	Ti-3Al-2.5V	余量	2.0~3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.05	0.015	0.12	0.10	0.30
TA19	Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo-0.1Si	余量	5.5~6.5	1.8~2.2	1.8~2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.05	0.05	0.012	0.15	0.10	0.30