

表 1(续)

合金 牌号	名义 化学成分	化学成分(质量分数)/%																
		主要成分										杂质,不大于			其他元素			
		Ti	Al	Sn	Mo	V	Cr	Fe	Mn	Cu	Si	Fe	C	N	H	O	单一	总和
TC1	Ti-2Al-1.5Mn	余量	1.0~ 2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	0.08	0.05	0.012	0.15	0.10	0.40
TC2	Ti-4Al-1.5Mn	余量	3.5~ 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	0.08	0.05	0.012	0.15	0.10	0.40
TC3	Ti-5Al-4V	余量	4.0~ 6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	0.08	0.05	0.015	0.15	0.10	0.40
TC4	Ti-6Al-4V	余量	5.5~ 6.75	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	0.08	0.05	0.015	0.20	0.10	0.40
TC4ELI	Ti-6Al-4VELI	余量	5.5~ 6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.03	0.012	0.13	0.10	0.30
TC6	Ti-6Al-1.5Cr-2.5Mo- 0.5Fe-0.3Si	余量	5.5~ 7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15~ 0.40	—	0.05	0.18	0.10	0.40
TC8	Ti-6.5Al-3.5Mo- 0.25Si	余量	5.8~ 6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	0.08	0.05	0.015	0.15	0.10	0.40
TC9	Ti-6.5Al-3.5Mo- 2.5Sn-0.3Si	余量	5.8~ 6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	0.08	0.05	0.015	0.15	0.10	0.40
TC10	Ti-6Al-6V-2Sn- 0.5Cu-0.5Fe	余量	5.5~ 6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08	0.04	0.015	0.20	0.10	0.40

