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						
		Ti	Al	Sn	Mo	V	Cr	Fe	Zr	Nb	Si	Fe	C	N	H	O	其他元素 单一	其他元素 总和
TC11	Ti-6.5Al-3.5Mo-1.5Zr-0.3Si	余量	5.8～7.0	—	2.8～3.8	—	—	—	0.8～2.0	—	0.2～0.35	0.25	0.08	0.05	0.012	0.15	0.10	0.40
TC12	Ti-5Al-4Mo-4Cr-2Zr-2Sn-1Nb	余量	4.5～5.5	1.5～2.5	3.5～4.5	—	3.5～4.5	—	1.5～3.0	0.5～1.5	—	0.30	0.08	0.05	0.015	0.20	0.10	0.40
TC15	Ti-5Al-2.5Fe	余量	4.5～5.5	1.5～2.5	3.5～4.5	—	3.5～4.5	—	1.5～3.0	0.5～1.5	—	0.30	0.08	0.05	0.015	0.20	0.10	0.40
TC16	Ti-3Al-5Mo-4.5V	余量	2.2～3.8	—	4.5～5.5	4.0～5.0	—	—	—	—	≤0.15	0.25	0.08	0.05	0.012	0.15	0.10	0.30
TC17	Ti-5Al-2Sn-2Zr-4Mo-4Cr	余量	4.5～5.5	1.5～2.5	3.5～5.5	—	—	—	1.5～2.5	—	—	0.25	0.05	0.05	0.012 5	0.08～0.13	0.10	0.30
TC18	Ti-5Al-4.75Mo-4.75v-1Cr-1Fe	余量	4.4～5.7	—	4.0～5.5	4.0～5.5	0.5～1.5	0.5～1.5	0.5～1.5	—	≤0.15	—	0.08	0.05	0.015	0.18	0.10	0.30
TC19	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo	余量	5.5～6.5	1.75～2.25	5.5～6.5	—	—	—	3.5～4.5	—	—	0.15	0.04	0.04	0.012 5	0.15	0.10	0.40
TC20	Ti-6Al-7Nb	余量	5.5～6.5	—	—	—	—	—	—	6.5～7.5	Ta≤0.5	0.25	0.08	0.05	0.009	0.20	0.10	0.40
TC21	Ti-6Al-2Mo-1.5Cr-2Zr-2Sn-2Nb	余量	5.2～6.8	1.6～2.5	2.2～3.3	—	0.9～2.0	—	1.6～2.5	1.7～2.3	—	0.15	0.08	0.05	0.015	0.15	0.1	0.40
TC22	Ti-6Al-4V-0.05Pd	余量	5.5～6.75	—	—	3.5～4.5	—	—	—	Pd：0.04～0.08		0.40	0.08	0.05	0.015	0.20	0.10	0.40

STANDARDS PRESS OF CHINA