

序号	合金牌	名义	化学成分																			
			主要成分													杂质, 不大于 Max					其他元素, Max	
			Ti钛 Titanium	Al铝 Aluminum	Sn锡 Tin	Mo钼 Molybdenum	V钒 Vanadium	Pd钯 Palladium	Ni镍 Nickel	Nb铌 Niobium	Si硅 Silicon	Ru钌 Ruthenium	Cr铬 Chromium	Zr锆 Zirconium	B硼	Fe铁 Iron	C碳 Carbon	N氮 Nitrogen	H氢 Hydrogen	O氧 Oxygen	单一	总和
1	TA1ELI	工业纯钛	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.03	0.012	0.008	0.1	0.05	0.2
2	TA1	工业纯钛	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.015	0.18	0.1	0.4
	Gr.1		余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.015	0.18	0.1	0.4
	TP/R 270		余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.013	0.15	—	—
3	TA2ELI	工业纯钛	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.05	0.03	0.008	0.1	0.05	0.2	
4	TA2	工业纯钛	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4	
	Gr.2 Gr.2H		余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4	
	TP/R 340		余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.03	0.013	0.2	—	—	
5	TA3ELI	工业纯钛	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.05	0.04	0.008	0.18	0.05	0.2	
6	TA3	工业纯钛	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.05	0.015	0.35	0.1	0.4	
	Gr.3		余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.05	0.015	0.35	0.1	0.4	
	TP/R 480		余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.05	0.013	0.3	—	—	
7	TA4ELI	工业纯钛	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.05	0.05	0.008	0.25	0.05	0.2	
8	TA4	工业纯钛	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.08	0.05	0.015	0.4	0.1	0.4	
	Gr.4		余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.08	0.05	0.015	0.4	0.1	0.4	
	TP/R 550		余量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.08	0.05	0.013	0.4	—	—	
9	TA5	Ti-4Al-0.005B	余量	3.3~4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.3	0.08	0.04	0.015	0.15	0.1	0.4	
10	TA6	Ti-5Al	余量	4.0~5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.05	0.015	0.15	0.1	0.4	
11	TA7	Ti-5Al-2.5Sn	余量	4.0~6.0	2.0~3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.08	0.05	0.015	0.2	0.1	0.4	
	Gr.6		余量	4.0~6.0	2.0~3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.08	0.03	0.015	0.2	0.1	0.4	
12	TA7ELI	Ti-5Al-2.5SnELI	余量	4.50~5.75	2.0~3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.05	0.035	0.0125	0.12	0.05	0.3	
13	TA8	Ti-0.05Pd	余量	—	—	—	—	0.04~0.08	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4
	Gr.16 Gr.16H		余量	—	—	—	—	0.04~0.08	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4
	TP/R 345Pd		余量	—	—	—	—	0.04~0.08	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	—	—
14	TA8-1	Ti-0.05Pd	余量	—	—	—	—	0.04~0.08	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.015	0.18	0.1	0.4
	Gr.17		余量	—	—	—	—	0.04~0.08	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.015	0.18	0.1	0.4
	TP/R 240Pd		余量	—	—	—	—	0.04~0.08	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.015	0.18	—	—
15	TA9	Ti-0.2Pd	余量	—	—	—	—	0.12~0.25	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4
	Gr.7 Gr.7H		余量	—	—	—	—	0.12~0.25	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4
	TP/R 340Pd		余量	—	—	—	—	0.12~0.25	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.03	0.013	0.2	—	—
	TP/R 480Pd		余量	—	—	—	—	0.12~0.25	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.05	0.013	0.3	—	—
16	TA9-1	Ti-0.2Pd	余量	—	—	—	—	0.12~0.25	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.015	0.18	0.1	0.4
	Gr.11		余量	—	—	—	—	0.12~0.25	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.015	0.18	0.1	0.4
	TP/R 270Pd		余量	—	—	—	—	0.12~0.25	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.08	0.03	0.013	0.15	—	—
17	TA10	Ti-0.3Mo-0.8Ni	余量	—	—	0.2~0.4	—	—	0.6~0.9	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4
	Gr.12		余量	—	—	0.2~0.4	—	—	0.6~0.9	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4
18	TA18	Ti-3Al-2.5V	余量	2.0~3.5	—	—	1.5~3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.05	0.015	0.12	0.1	0.3
	Gr.9		余量	2.5~3.5	—	—	2.0~3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.03	0.015	0.15	0.1	0.3
	TAP 3250		余量	2.5~3.5	—	—	2.0~3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.03	0.015	0.15	0.1	0.3

序号	合金牌	名义	化学成分																				
			主要成分													杂质, 不大于 Max					其他元素, Max		
			Ti钛 Titanium	Al铝 Aluminum	Sn锡 Tin	Mo钼 Molybdenum	V钒 Vanadium	Pd钯 Palladium	Ni镍 Nickel	Nb铌 Niobium	Si硅 Silicon	Ru钌 Ruthenium	Cr铬 Chromium	Zr锆 Zirconium	B硼	Fe铁 Iron	C碳 Carbon	N氮 Nitrogen	H氢 Hydrogen	O氧 Oxygen	单一	总和	
19	TA25 Gr.18	Ti-3Al-2.5V-0.05Pd	余量	2.5~3.5	—	—	2.0~3.0	0.04~0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.03	0.015	0.15	0.1	0.4
20	TA26 Gr.28	Ti-3Al-2.5V-0.1Ru	余量	2.5~3.5	—	—	2.0~3.0	—	—	—	—	0.08~0.14	—	—	—	—	0.25	0.08	0.03	0.015	0.15	0.1	0.4
21	TA27 Gr.26 Gr.26H	Ti-0.10Ru	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08~0.14	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.25	0.1	0.4
22	TA27-1 Gr.27	Ti-0.10Ru	余量	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08~0.14	—	—	—	—	0.3	0.08	0.03	0.015	0.18	0.1	0.4
23	TB8 Gr.21	Ti-15Mo-3Al-2.7Nb-0.25Si	余量	2.5~3.5	—	14.0~16.0	—	—	—	2.4~3.2	0.15~0.25	—	—	—	—	—	0.4	0.05	0.05	0.015	0.17	0.1	0.4
24	TB9 Gr.19 Gr.20	Ti-3Al-8V-6Cr-4Mo-4Zr	余量	3.0~4.0	—	3.5~4.5	7.5~8.5	≤0.10	—	—	—	—	5.5~6.5	3.5~4.5	—	—	0.3	0.05	0.03	0.03	0.14	0.1	0.4
25	TC4 Gr.5 TAP 6400	Ti-6Al-4V	余量	5.5~6.75	—	—	3.5~4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	0.05	0.015	0.2	0.1	0.4
26	TC4ELI Gr.23 TAP	Ti-6Al-4VELI	余量	5.5~6.5	—	—	3.5~4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.08	0.03	0.012	0.13	0.1	0.4
27	TC22 Gr.24	Ti-6Al-4V-0.05Pd	余量	5.5~6.75	—	—	3.5~4.5	0.04~0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.08	0.05	0.015	0.2	0.1	0.4
28	TC23 Gr.29	Ti-6Al-4V-0.1Ru	余量	5.5~6.75	—	—	3.5~4.5	—	—	—	—	0.08~0.14	—	—	—	—	0.25	0.08	0.05	0.015	0.13	0.1	0.4

说明:

- 1、本表根据GB/T3620.1-2007、ASTM B265-2010、JIS H4600-2007编制。
- 2、每个项目中第一行黑色字体为国标牌号，第二行蓝色字体为ASTM牌号，第三行红色字体为JIS牌号。
- 3、数据中黄色部分为其他标准与国标之间成分差异。