

HB

中华人民共和国航空工业部部标准

HB 5297.1~17-84

钛合金化学分析方法

1985-03-26 发布

1985-10-01 实施

中华人民共和国航空工业部 批准

目 录

1	钛合金化学分析方法总则及一般规定	HB5297.1—84	(1)
2	钛合金中铝量的测定	HB5297.2—84	(3)
	(1)铜铁试剂萃取分离—EDTA 容量法		(3)
	(2)铬天青 S 吸光光度法		(5)
	(3)原子吸收分光光度法		(6)
3	钛合金中钒量的测定	HB5297.3—84	(9)
	(1)硫酸亚铁铵容量法		(9)
	(2)钽试剂萃取吸光光度法		(10)
	(3)原子吸收分光光度法		(11)
4	钛合金中铬量的测定	HB5297.4—84	(15)
	(1)硫酸亚铁铵容量法		(15)
	(2)二苯基碳酰二肼吸光光度法		(16)
	(3)原子吸收分光光度法		(18)
5	钛合金中钼量的测定	HB5297.5—84	(21)
	(1)硫氰酸盐吸光光度法		(21)
	(2) α -安息香肟重量法		(22)
	(3)原子吸收分光光度法		(23)
6	钛合金中锡量的测定	HB5297.6—84	(27)
	(1)碘酸钾容量法		(27)
	(2)原子吸收分光光度法		(29)
7	钛合金中铜量的测定	HB5297.7—84	(31)
	(1)铜试剂中吸光光度法		(31)
	(2)双环己酮草酰二胺吸光光度法		(33)
	(3)原子吸收分光光度法		(34)
8	钛合金中锰量的测定	HB5297.8—84	(37)
	(1)高碘酸钾吸光光度法		(37)
	(2)原子吸收分光光度法		(38)
9	钛合金中铁量的测定	HB5297.9—84	(41)
	(1)邻菲罗啉吸光光度法		(41)
	(2)原子吸收分光光度法		(42)
10	钛合金中钨量的测定	HB5297.10—84	(45)
	(1)苦杏仁酸重量法		(45)
	(2)EDTA 容量法		(46)
11	钛合金中硅量的测定	HB5297.11—84	(49)
	硅钼蓝吸光光度法		(49)

12	钛合金中硼量的测定 HB5297.12-84.....	(53)
	次甲基蓝-1.2 二氯乙烷萃取吸光光度法.....	(53)
13	钛合金中铈量的测定 HB5297.13-84.....	(57)
	偶氮氟腓 III 吸光光度法.....	(57)
14	钛及钛合金中碳量的测定 HB5297.14-84.....	(59)
	库仑分析法.....	(59)
15	钛及钛合金中氢量的测定 HB5297.15-84.....	(63)
	真空加热抽取法.....	(63)
16	钛及钛合金中氧量的测定 HB5297.16-84.....	(67)
	脉冲加热-库仑分析法.....	(67)
17	钛及钛合金中氮量的测定 HB5297.17-84.....	(71)
	水蒸汽蒸馏法.....	(71)