TA7钛合金极力推荐的产品

产品名称	TA7钛合金极力推荐的产品
公司名称	东莞市嘉旺金属材料有限公司
价格	350.00/千克
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇新安增东路
联系电话	0769-85338690 13711916036

产品详情

一 引用标准

1gb 228 金属拉伸实验方法2gb/t 3620.1 钛及钛合金牌号和化学成分 2gb/t 3620.2 钛及钛合金加工产品化学成分及成分允许偏差 3gb 4698 海面钛,钛及钛合金化学分析方法
二 技术要求 1
钛及钛合金棒材的化学成分应符合gb/t 3620.1的规定,需方复验时,化学成分的的允许偏差应符合gb/t 3620.2的规定 2 热加工棒材的直径或边长及其允许偏差应符合表一的规定 3
热加工后经车(磨)光棒材及冷轧,冷拔棒材的直径允许偏差应符合表二的规定 4
热加工后经车(磨)光棒材的不圆度应不大于其尺寸公差之半 5
加工态棒材的不定尺长度为300~6000mm,退火状态棒材不定尺长度为300~2000mm,定尺或倍尺长度应在不定尺长度范围之内.定尺长度允许偏差为+20mm;倍尺长度长度还应计入棒材的切口量,每一切口量为5mm.定尺或倍尺长度应在合同中注明。 钛合金的用途 钛合金具有强度高而密度又小，机械性能好，韧性和抗蚀性能很好。另外，钛合金的工艺性能差，切削加工困难，在热加工中，非常容易吸收氢氧氮碳等杂质。还有抗磨性差，生产工艺复杂。钛的工业化生产是1948年开始的。航空工业发展的需要，使钛工业以平均每年约8%的增长速度发展。目前世界钛合金加工材年产量已达4万余吨,钛合金牌号近30种。使用最广泛的钛合金是ti-6al-4v(tc4),ti-5al-2.5sn(ta7)和工业纯钛（ta1、ta2和ta3）。 钛合金主要用于制作飞机发动机压气机部件，其次为火箭、导弹和高速飞机的结构件。60年代中期，钛及其合金已在一般工业中应用，用于制作电解工业的电极，发电站的冷凝器，石油精炼和海水淡化的加热器以及环境污染控制装置等。钛及其合金已成为一种耐蚀结构材料。此外还用于生产贮氢材料和形状记忆合金等。