

宝鸡源头生产厂家 钛合金板 Ti6Al4V AMS4911标准板材 可定制

产品名称	宝鸡源头生产厂家 钛合金板 Ti6Al4V AMS4911标准板材 可定制
公司名称	陕西淇泰来新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区钛城路南段（注册地址）
联系电话	13379378128

产品详情

产品名称：GR5 /Ti6Al4V AMS4911宇航级别用钛合金，对应国标TC4

主要成分：钛(Ti)余量，5.5 铝(Al) 6.75，3.5 钒(V) 4.5，氮(N) 0.05，碳(C) 0.08，氢(H) 0.015，铁(Fe) 0.30，氧(O) 0.20物理性能：密度4.51g/cm³机械性能：抗拉强度： b 925Mpa，屈服强度 b 870Mpa：延伸率： 10%优点：耐高温、耐腐蚀 钛在较多的介质中有很强的耐蚀性，尤其是在中性及氧化性介质中的耐蚀性很强，也可用于某些稀还原性酸中，如常温直到沸点的各种浓度的硝酸中。对大多数碱溶液具良好耐蚀性，如室温的氢氧化钡、氢氧化钙、氢氧化镁饱和溶液，但不可用于沸腾的氢氧化钠溶液。钛在海水中完全不被腐蚀，大多数有机酸中也很耐蚀（除甲酸、草酸）。在湿氯气及亚氯酸盐、次氯酸盐等氯化物溶液中具有优异zd的耐蚀性。在氯化钠溶液中的耐蚀性随溶液pH值的升高而提高。

使用建议：

建议选用TC4钛合金制造飞机机身、机翼结构中的各种梁、接头、隔框和航空发动机风扇及压气机中的盘件、叶片。用TC4钛合金代替30CrMnSiA等结构钢，可以实现减轻零件重量约30%