

东莞石油化工钛合金管 鹏隆特钢公司 tc4石油化工钛合金管

产品名称	东莞石油化工钛合金管 鹏隆特钢公司 tc4石油化工钛合金管
公司名称	山东鹏隆特钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市开发区汇通物流园
联系电话	13806359553

产品详情

石油化工钛合金管

钛是同素异构体，石油化工钛合金管国标，熔点为1720℃，在低于882℃时呈密排六方晶格结构，称为α钛；在882℃以上呈体心立方晶格结构，称为β钛。利用钛的上述两种结构的不同特点，添加适当的合金元素，使其相变温度及相分含量逐渐改变而得到不同组织的钛合金(titaniumalloys)。

钛是同素异构体，熔点为1720℃，石油化工钛合金管厂家，在低于882℃时呈密排六方晶格结构，称为α钛；在882℃以上呈体心立方晶格结构，称为β钛。利用钛的上述两种结构的不同特点，添加适当的合金元素，使其相变温度及相分含量逐渐改变而得到不同组织的钛合金(titaniumalloys)。

石油化工钛合金管

钛管质量轻，强度高，机械性能优越。广泛应用于热交换设备，如列管式换热器、盘管式换热器、蛇形管式换热器、冷凝器、蒸发器和输送管道等。

钛管按照使用要求和性能的不同执行两个国家标准：GB/T3624-1995 GB/T3625-1995。

中国于1956年开始钛和钛合金研究；60年代中期开始钛材的工业化生产并研制成TB2合金。

无缝钛管采用挤压工艺制成，焊接钛管采用板材卷曲后焊接而成。一般无缝钛管壁厚比较小，口径

也比较小。

以钛为基加入其他元素组成的合金。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，

特点钛合金与其他金属材料相比，tc4石油化工钛合金管，有下列优点：比强度(抗拉强度/密度)高(见图)，抗拉强度可达100~140kgf/mm²，而密度仅为钢的60%。中温强度好，使用温度比铝合金高几百度，在中等温度下仍能保持所要求的强度，可在450~500 的温度下长期工作。耐蚀性好，在大气中钛表面立即形成一层均匀致密的氧化膜，有抵抗多种介质侵蚀的能力。通常钛在氧化性和中性介质中具有良好的耐蚀性，在海水、湿和氯化物溶液中的耐蚀性能更为优异。但在还原性介质，如等溶液中，钛的耐蚀性能较差。低温性能好，间隙元素极低的钛合金，如TA7，在-253 下还能保持一定的塑性。弹性模量低，热导率小，东莞石油化工钛合金管，无铁磁性。

钛合金钢管主要用于制作飞机发动机压气机部件，其次为火箭、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，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。

东莞石油化工钛合金管-鹏隆特钢公司-tc4石油化工钛合金管由山东鹏隆特钢有限公司提供。山东鹏隆特钢有限公司(www.sdpltg.cn)是从事“精密无缝钢管,钛管,铝管铝板铝棒”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈经理。同时本公司(www.sdpltg88.cn)还是从事5052铝板，7075合金铝管，国标2a12铝棒的厂家，欢迎来电咨询。