

钛及钛合金管、各种规格牌号。大量现货、随时欢迎您的咨询

产品名称	钛及钛合金管、各种规格牌号。大量现货、随时欢迎您的咨询
公司名称	陕西茂坤特金属有限公司
价格	110.00/公升
规格参数	茂坤特金属:钛及钛合金 TA1:TA2 陕西:宝鸡
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区马营镇宝钛路温泉村工业园（注册地址）
联系电话	13992736102

产品详情

TA1钛管质量轻，强度高，机械性能优越。它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。

TA1钛管特点：

1.TA1钛管具有可塑性。高纯钛管的延伸率可达50~60%，断面收缩率可达70~80%。尽管高纯钛管强度低，但纯工业钛中含有少量杂质和添加合金元素可显著强化其机械性能，使其强度可与高强度相比拟。这就是说工业纯钛管中，只要含有少量间隙杂质及其它金属杂质，就可使其既具有高强度，又有适当的塑性。

2.工业纯钛管的比强度(强度与重量比)在金属结构材料中是很高的，它的强度与钢材相当，但其重量仅为钢材的57%。

3.TA1钛管的耐热性很强，在500℃的大气中仍能保持良好的强度和稳定性。

4. 钛管还具有良好的耐低温性能,即使在-250 的超低温下,它仍具有较高的冲击强度,可耐高压抗震动。

5. 耐腐蚀性强,这是由于它对氧的亲合力特别大,能在其表面上生成一层致密的氧化膜,可保护钛不受介质腐蚀。因此,钛在酸性、碱性、中性盐水溶液中和氧化性介质中具有很好的稳定性,比现有的不锈钢和其它有色金属的耐腐蚀性都好。

TA1钛管生产方法：国内TA1钛管生产方法一般为无缝冷轧及焊接。冷轧工艺生产的TA1钛管，延展性好，可塑性强，工差小。