

# TA2工业纯钛汉锆供应国产工业纯钛ta2对应美标Grade2 / R50400纯钛板

产品名称	TA2工业纯钛汉锆供应国产工业纯钛ta2对应美标Grade2 / R50400纯钛板
公司名称	上海汉锆金属材料有限公司
价格	220.00/千克
规格参数	品牌:上海汉锆金属 牌号:TA2工业纯钛 密度:4.5g/cm3
公司地址	上海市奉贤区柘林镇环城东路6号第4幢311室 (注册地址)
联系电话	13311996697

## 产品详情

### TA2工业纯钛概述

TA2工业纯钛系指几种具有不同的铁、碳、氧、氮等杂质含量的非合金钛。它不能进行热处理强化。其成形性能优异，并且易于熔焊和钎焊。

它主要用于制造各种非承力结构件，长期工作温度可达300 。汉锆主要供应产品有厚板、薄板、棒材、丝材、管材、锻件和铸件。

### TA2应用概况

TA2工业纯钛在 20 世纪 60年代初国内开始工业性生产，现已大量用于制造飞机和发动机零件，如飞机发动机舱的波纹板、防火墙和铸造的

静止结构件等。合金对应ASTM标准[Grade2 \(UNS R50400\)](#)

### TA2材料的技术标准TA2化学成分TA2纯钛 化学成分

元素	钛(Ti)	铁(Fe)	碳(C)	其他元素
质量分数/%	余量	0.30	0.10	单一0.10
元素	氮(N)	氢(H)	氧(O)	其他元素
质量分数/%	0.03	0.015	0.25	总和0.40

### TA2物理性能TA2工业纯钛 物理性能

密度	熔化温度范围	热导率	比热容	电
g/cm3		/(W/m )	J/kg	μ
4.5	1640-1670	18.9 ( 100 )	530 ( 100 )	0.

TA2力学性能TA2工业纯钛 力学性能

品种	状态	规格/mm	抗拉
板材	退火态	0.30-25.0	
带材		0.10-0.50	
丝材		4.0-7.0	
棒材		7.0-230	
管材		外径40-80	