

TA2钛合金

产品名称	TA2钛合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	钛板:2-200 钛棒:1-200 进口/国产:TA2钛合金
公司地址	深圳市沙湖工业区
联系电话	13417479715 13417479715

产品详情

TA2钛合金

一种新的钛合金ta2材料被广泛应用，由于钛合金具有比重轻、强度高、耐腐蚀等性能，除了广泛应用于航空航天、石油化工、海洋船舶、机械制造等领域外，目前还被应用于水面舰船的管系建造中。ta1和ta2都是工业纯钛，区别在于ta2钛合金中的铁和氧含量要高一些，因此钛合金ta2的强度比ta1要高，强度水平在440mpa以上。ta2材料工作温度在300 左右。材料标准：gb/t3625.1-2007、amst/f136、b265

供货状态：热轧、冷轧、退火、光面、镜面

化学成分 ti fe si c n h o gb/t3620.1-07

基体 0.2-0.3 0.05 0.05-0.08 0.03 0.008-0.015 0.1-0.25 常温

下物理性能 临界温度点 熔点 线膨胀系数 导热系数 比热

弹性模量 密度

数值 900-950 1660 9.0 16.8 550 110 4.5 力

学性能 抗压强度 屈服强度 伸长率 收缩率 冲击值 状

态 冷变角度

数值 400mpa 275-450 25% 40 — 退火 105 ta2

钛合金锻造：可锻造、挤压，轧制与冷拉。热加工温度为800-900 ，注意润滑及吸气。当冷加工率达到30-60%进，需中间退火处理。 ta2钛合金热处理：一般在退火态使用。推荐的退火为670-720 ，0.5-2h；去应力退火制度为530-550 ，0.5-1h或470-490 ，2-4h。

ta2钛合金焊接：氩气保护电弧应用较多，也可等离子焊、电阻焊、气体保护扩散焊等。

ta2钛合金用途：适用于水上设备排气外舌阀等

ta2钛合金、ta2eli钛合金、美标钛合金gr2、日标钛合金tp340