

供应进口美标钛板 工业纯钛高纯度磨光钛棒GR1实心圆棒规格齐全

产品名称	供应进口美标钛板 工业纯钛高纯度磨光钛棒GR1实心圆棒规格齐全
公司名称	上海晟通金属科技有限公司
价格	120.00/千克
规格参数	品牌:美国 型号:GR1 产地:美国
公司地址	松江区洞泾工业园区洞库路168号
联系电话	021-33552688 18916391655

产品详情

美标牌号：GR1、GR2、GR3、GR5、GR7、GR12

俄标牌号：BT1-00、BT1-0、BT1-2等

国内牌号：TA0、TA2、TA3、TA5、TA6、TA7、TA9、TA10、TB2、TC1、TC2、TC3、TC4

一引用标准

- 1: GB 228金属拉伸实验方法
- 2: GB/T 3620.1钛及钛合金牌号和化学成分
- 3: GB/T3620.2钛及钛合金加工产品化学成分及成分允许偏差
- 4: GB 4698海绵钛，钛及铁合金化学分析方法

钛板规格

牌号	TA1，TA2，TA3，TC4，GR1，GR2，GR5
标准	GB/T 3621-2007,GB/T 13810-2007ASTM B265,ASTM F136,ASTM F67,
尺寸	T 0.5-5.0mm x W1000mm x L 2000-3500mmT 6.0- 30mm x W1000-2500mm x L 3000-6000mmT 30-80mm x W1000mm x L 2000mm
用途	冶金、电子、医疗、化工、石油、医药、航天等。
钛板厚度允许偏差	
厚度(mm)	厚度允许公差(mm)
(3.71 to 4.76), excl	0.36

3.33 to 3.68	0.31
2.92 to 3.30	0.25
2.51 to 2.90	0.23
2.13 to 2.49	0.20
1.85 to 2.11	0.18
1.50 to 1.83	0.15
1.04 to 1.47	0.13
0.69 to 1.02	0.10
0.43 to 0.66	0.08
0.20 to 0.41	0.05
0.15 to 0.18	0.04
0.13	0.03

热加工状态 (R)

冷加工状态 (Y)

退火状态 (M)

钛板制造工艺

热锻在金属再结晶温度以上进行的锻造工艺。

热轧在高于再结晶温度下进行的轧制过程。

冷轧 塑性变形温度低于回复温度的轧制过程。

退火：将金属缓慢加热到一定温度，保持足够时间，然后以适宜速度冷却(通常是缓慢冷却，有时是控制冷却)的一种金属热处理工艺。

酸洗：将制件浸入硫酸等的水溶液，以除去金属表面的氧化物等薄膜。是电镀、搪瓷、轧制等工艺的前处理或中间处理

钛板钛板的特点

1. 钛种板是表面的氧化薄膜相当于一种良好的经久耐用发分离剂，使用钛种板节省了分离剂，使极板剥离容易，免除了种板预先处理的过程，钛种板比铜种板要轻一半。
2. 钛种板的使用寿命是铜种板的3倍以上，根据操作条件可达10至20年
3. 用钛种板制取的电解铜结晶组织致密，表面平整光滑，品质优。
4. 由于钛种板无需涂抹分离剂，因而可以避免铜电解液的污染。
5. 提高产能降低电解铜的生产费用，从而有较好的经济效益。