

# 昌立钛镍Ta1钛管 实力厂家昌立钛镍制冷换热设备 热泵钛管

产品名称	昌立钛镍Ta1钛管 实力厂家昌立钛镍制冷换热设备 热泵钛管
公司名称	宝鸡市昌立特种金属有限公司
价格	120.00/个
规格参数	材质:G R 1 G R 2 T A 1 T A 2 产地:宝鸡 规格:订单生产
公司地址	陕西省宝鸡市渭滨区下马营旭光工业园
联系电话	18391797688

## 产品详情

钛换热器用ta1钛管

牌 号 : ta1

外 径: 12.7\*0.55\*6000mm

壁 厚:0.55mm

长 度:6000mm

供货状态 : m

执行标准 : gb/t 3625-2007 astm b338

钛管质量管制 :

钛管优点:

1.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.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。

钛管材外径的允许偏差应符合表2的规定：

表2

mm

外径	允许偏差	外径
3-10	$\pm 0.15$	> 50-80
> 10-30	$\pm 0.30$	> 80-100
> 30-50	$\pm 0.50$	> 100

钛管材长度的允许偏差应符合表3的规定：

表3

mm

种类	无缝管		焊接管			焊接-轧制管	
	外径		壁厚			壁厚	
	15	> 15	0.5-1.25	> 1.25-2.0	> 2.0-2.5	0.5-0.8	> 0.8-2.0
不定尺长度	500-4000	500-9000	500-15000	500-6000	500-4000	500-8000	500-5000

钛管材的端部应切平整，在长度偏差允许的条件下，切斜应符合表4的规定。

表4

mm

外径	斜切
3-30	
> 30-60	

> 60-110	
----------	--

钛管材的弯曲度应符合表5的规定。

表5

外径, mm	弯曲度, mm
3-30	
> 30-110	

钛管材室温力学性能应符合表6的规定，规定残余伸长应力为  $r_{0.2}$  在需方要求并在合同中注明时方予测试。

表6

牌号	状态	抗拉强度	规定残余伸长应力
		b mpa	$r_{0.2}$ mpa
ta0	退火状态 (m)	280-420	170
ta1		370-530	250
ta2		440-620	320
ta9		370-530	250

ta10		440	-
------	--	-----	---

宝鸡市昌立特种金属有限公司专业生产钛管14年，技术力量雄厚，可按客户需求订制各种规格的钛管。

联系电话：0917-27992215 18220733866

本产品的材质是GR1 GR2 TA1 TA2，产地是宝鸡，规格是订单生产，用途是制冷换热设备，品牌是昌立钛镍