亿泰金属供应医用钛合金棒材（6.0-10mm）

产品名称	亿泰金属供应医用钛合金棒材（6.0-10mm）
公司名称	陕西亿泰金属材料有限公司
价格	210.00/千克
规格参数	牌号:TC4/GR5 长度:2800-3000mm 执行标准:GB/T13810-2007 ASTM F136
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区八鱼镇清庵堡村工业园（注册地址）
联系电话	0917-3633666 18292740083

产品详情

医用钛合金棒材

规格：Φ6.0mm,8.0mm,10mm,12mm,13mm16mm

牌号：TC4/GR5，TC4ELI

执行标准：GB/T13810-2007，ASTM F136

工艺流程：选用0级海绵钛，3次熔铸钛锭，经过多次高温墩拔锻造棒坯，热轧至所需棒坯尺寸，机加，拉拔，热处理，校直，磨光，进行无损探伤，精整抛光至成品棒材。

物理性能：抗拉强度980-1050Mpa,屈服值960-1000Mpa,断后伸长率25%,断面收缩率45% 高倍组织A1-A2

质量监管：从海绵钛开始进行成分检测，铸锭成型后取上，中，下三部分样品进行成分检测，并且进行超声波无损检测，确保铸锭材质的优良，切掉铸锭的冒口和底部，加工至成品后按批次取样进行物理性能测试，确保产品性能达标。

第三方测机构：宝钛集团检测中心，西北有色金属研究院理化检测中心

产品优点：这类钛材强度高，生物相容性好，形位公差要求高公差等级一般在（h8,h9）。主要用于关节，脊柱等人体骨科植入方面和手术器械方面。

TC4/GR5钛合金成分：

名义化学成分	Ti	AL	V	Fe	C	N	H	O	其他元素
Ti-6AL-4V	余量	5.5-6.75	3.5-4.5	0.30	0.08	0.05	0.010	0.2	≦0.4%

Ti-6AL-4V ELI	余量	5.5-6.5	3.5-4.5	0.25	0.08	0.03	0.010	0.13	≦0.3%