

# Grade 11钛材 钛棒

产品名称	Grade 11钛材 钛棒
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 交货状态:光亮、黑皮 产地:上海
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

### Grade 11化学成分

Fe: 0.20 max

O: 0.18 max

C: 0.08 max

N: 0.03 max

H: 5 max

Pd: 0.25 max

Ti: Balance

### Grade 11物理性质

密度 : 0.163 lb/in<sup>3</sup> , ( 4.51 g/cm<sup>3</sup> )

弹性模量 ( E ) : 70 ° F ( 20 ° C ) 时 : 16.3 x 10<sup>3</sup> ksi ( 112 GPa )

钢度模量 ( G ) 70 ° F ( 20 ° C ) 时 : 5.9 x 10<sup>3</sup> ksi ( 41 GPa )

膨胀系数 : 5.4in/in.- ° F ( 70 ° F至932 ° F ) 9.7m/m- ° C ( 20 ° C至500 ° C )

电阻率：21  $\Omega \cdot \text{in}$  , ( 53.3  $\Omega \cdot \text{cm}$  )

导热系数：12.6 Btu in/ft<sup>2</sup>hr- ° F , ( 21.79 W/m-K )

适用规范：带材和箔材：ASTM B265

## 商品介绍 - Grade 11 钛材 钛棒

### 化学成分:

搭配出Grade 11钛材的优质化学成分，我们选用了一系列高质量的金属元素，如镍（Ni）、铬（Cr）和碳（C）等。这些成分共同助力钢材在各项性能指标上取得zhuoyue突破。

### 交货状态:

为了满足客户的需求，我们提供两种交货状态选择。可以选择光亮的交货状态，使钛棒光洁如镜，展现出高端美感。而黑皮的交货状态给钛棒赋予了神秘感和别致的外观，符合独特审美需求。

### 产地:

这款钛棒是在上海的工坊精心生产的。上海以其发达的制造业和繁荣的商业环境而闻名，我们为能在这样理想的地方开展生产而深感欣喜。

### 热处理工艺:

Grade 11钛材经过我们精密的热处理工艺，能够不仅确保钛棒的表面质量，还提升了其整体性能。通过合理的热处理工艺，我们精心调整了晶体结构，使其具备了出色的耐磨性和抗腐蚀性。

### 性能:

Grade 11钛材在性能方面表现出色。它拥有zhuoyue的强度和韧性，能够承受高强度的压力和冲击。由于其优质的化学成分，钛棒也表现出的抗腐蚀性能，能够在恶劣环境中长时间使用而不发生质量变化。

### 钢材前景:

随着现代工业的快速发展，对高性能材料的需求日益增长。Grade 11钛材以其zhuoyue的性能和卓越的品质赢得了广泛的市场认可，有着广阔的应用前景。它在航空航天、汽车制造、化工设备等领域都有着广泛的用途。

### 如何提高钢的疲劳寿命:

钛棒疲劳寿命的提升是一直以来我们不断追求的目标。为此，我们在生产过程中十分注重材料的制备和热处理。通过优化晶格结构，降低内部应力，并确保材料的断裂强度，我们使得Grade 11钛材的疲劳寿命达到了更高水平。

### 总结:

综上所述，Grade 11钛材 钛棒以其优质的化学成分、多样的交货状态和上海的产地优势，为您提供了一款zhuoyue的钢材选择。其独特的热处理工艺使其在各项性能指标上表现出色，无论是强度还是抗腐蚀性都能满足您的需求。更重要的是，它有着广阔的应用前景，成为现代工业bukehuoque的重要材料。我

们凯冶金属制品有限公司将持续努力，不断提高钛棒的疲劳寿命，为您提供更加可靠的解决方案。选择 Grade 11 钛材，将为您的项目带来更加可靠和zhuoyue的表现！