

北京销售高纯钛颗粒5N钛Ti99.999钛靶

产品名称	北京销售高纯钛颗粒5N钛Ti99.999钛靶
公司名称	北京环球金鼎科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区安宁庄东路23号2幢412室
联系电话	13269638621

产品详情

高纯钛High purity titanium

1.元素信息

1.1元素符合：Ti

1.2原子序数：22

1.3熔点：1660 ± 10

1.4沸点：3287

1.5密度：4.54g/cm³

1.6化学性质：不与水、稀盐酸稀硝酸和稀硫酸反应。

1.7物理性质：具有良好的延展性、抗腐蚀性。

2.分类标准及制备方法

2.1按品级可分为Ti9995、Ti9999、Ti99995和Ti99999

2.2高纯钛的制备方法最广泛应用的有克劳尔法、碘化物热分解法、熔盐电解精炼法和电子束熔炼法。一般而言，克劳尔法的纯度可达4N~5N级，电解法和碘化法的纯度可达5N~6N（气体元素除外）级，此外几种精炼方法的结合可以进一步提高钛的纯度，可以达到7N级。

3.规格尺寸

3.1圆柱状：直径 × 高度（2*10）mm ± 0.1mm

3.2圆柱状：直径×高度（3*10）mm±0.1mm

3.3圆柱状：直径×高度（3*3）mm±0.1mm

3.4圆柱状：直径×高度（3*6）mm±0.1mm

3.5圆柱状：直径×高度（6*6）mm±0.1mm

3.6圆柱状：直径×高度（6*10）mm±0.1mm

3.7不规则块状：海绵钛

3.8其他规格：可按客户要求定做

4.质量要求

4.1纯度严格按照客户需求生产

4.2尺寸公差严格控制在正常范围内

4.3产品表面平整洁净，无结粒、无裂纹、无夹杂和其他污迹

5.出货检查

5.1高纯钛杂质元素测定采用辉光放电质谱法（GDMS）测定

5.2产品的尺寸采用相应精度量具测量

5.3外观质量由目视检查

6.包装、运输、贮存和质量证明书

6.1内包装采用铝塑带真空封装，外包装采用纸箱包装，净重以实际重量为准

6.2产品内包装应有产品名称、商标、供方名称、供方地址、净重标志

6.3运输方式为陆运，空运，水运，自提，具体方式双方协商

6.4产品应贮存于干燥、通风、无腐蚀性气体的仓库中，不得与酸、碱、油类化学品一起贮存，严防受潮、腐蚀

6.5每批产品由同一系统、同一生产周期生产的同一牌号的产品组成，每批产品不大于1t每批产品应附有质量证明书

7.应用范围

7.1随着半导体技术、信息技术等高科技领域的快速发展，高纯钛在溅射靶材、集成电路、DRAMS和平板显示器等方面的用量越来越大，在半导体超大规模集成电路行业，控制电极采用钛硅化合物、钛氮化合物、钨钛化合物等作为扩散阻挡层和配线材料。制造这些材料采用溅射法，而溅射法用的钛靶对纯度要求很高，特别是对碱金属元素和放射性元素要求含量极低；钛是无磁性金属，且与人体有良好的相容性，无毒副作用，可以用来制造人体植入器件，高纯钛丝可用作生物捆扎材料；高纯钛对活性气体（如O₂

，N₂，CO，CO₂，650 以上的水蒸气)的吸附性很强，这一性质使得Ti在超高真空抽气系统中作为吸气剂而得到广泛应用；高纯钛具有优异的耐大气腐蚀性能，因此高纯度钛还可以用作建筑装饰材料，除此之外，高纯钛在特殊合金。功能材料领域也有应用，在海水净化、污水处理、制药等方面，高纯钛可以用来制造水净化装置的滤芯。