

钨坩埚生产厂家，晶体生长钨坩埚，蒸镀钨坩埚，钨铜合金坩埚

产品名称	钨坩埚生产厂家，晶体生长钨坩埚，蒸镀钨坩埚，钨铜合金坩埚
公司名称	长沙市啟睿新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区银盆岭街道银杉路31号绿地时代广场1栋408房
联系电话	13365870915

产品详情

钨坩埚

关键词：钨坩埚, 钨坩埚价格, 钨坩埚生产厂家, 钨坩埚厂家, 碳化硅晶体生长钨坩埚, 钨坩埚的价格, 蒸镀钨坩埚, 不带底的钨坩埚, 钨铜坩埚, 钨铜合金坩埚, 光学镀膜钨坩埚

钨坩埚(英文名称:Tungsten Crucibles)是金属钨制品之一，主要分为烧结成型(应用到粉末冶金技术)，冲压成型，旋压型。利用钨棒车削加工成型(一般尺寸比较小)，焊接成型多种，采用纯钨板，钨片和纯钨棒经相应的工艺加工而成。钨坩埚可以在2600度以下的真空惰性气体中使用。钨的熔点沸点高，高温强度高，抗磨耐腐蚀，热传导率大，热膨胀系数小，淬透性好。钨坩埚被广泛应用于稀土冶炼，石英玻璃，电子喷涂，晶体生长等行业。

钨的熔点、沸点高，高温强度高，抗磨耐腐蚀，热传导率大，热膨胀系数小，淬透性好，得益于如此优良的特性，钨坩埚广泛应用于稀土冶炼，石英玻璃，电子喷涂，晶体生长等行业。

物理化学性能

- 1、纯度:W 99.95%;
- 2、密度: 18g/cm³—18.9 g/cm³;
- 3、最高应用温度环境:2400 。

分类

1、焊接钨坩埚

根据客户要求

2、锻造钨坩埚

纯度

密度

规格

公差

壁厚

表面粗糙度

99.95%

19.1

直径(mm)

10-550

高度(mm)

10-750

直径公差

+/-5.0

高度公差

8-20

Ra=1.6

3、烧结钨坩埚

纯度

密度

规格

公差

壁厚

表面粗糙度

18.5

直径公差

高度公差

生产工艺：

钨粉--过筛--合批--等静压制--粗坯车加工--中频烧结--精品车加工--包装。

序号

生产工艺

生产设备

质量检验点

1

钨粉（原材料）

- 1、钨粉纯度；
- 2、合批后钨粉FSSS；
- 3、合批后钨粉压坯强度；

2

过筛

高频振动筛

3

合批

V型混合器

4

等静压制

等静压机

1、粗加工坯外型尺寸；

2、粗加工坯表面质量；

5

粗坯车加工

数控立式车床

6

中频烧结

中频感应烧结炉

1、成品外型尺寸、整体密度；

2、成品表面质量及粗糙度，探伤；

3、出示质量证明书；

7

精品车加工

高精度数控立式车床

8

包装

用途：

由于钨的熔点高达3410℃，因此钨坩埚被广泛应用于蓝宝石单晶生长炉、石英玻璃熔炼炉、稀土冶炼炉等工业炉内的核心容器，其使用的工作温度环境一般在2000℃以上。特别对于蓝宝石单晶生长炉来说，具有高纯度、高密度、无内裂纹、尺寸精准、内外壁光洁、等特征的钨坩埚对蓝宝石晶体生长过程中的种晶成功率、拉晶质量控制、脱晶粘锅以及使用寿命起到了关键性的作用。可见本产品是稀土冶炼行业不可缺少的使用材料。越来越多的使用于晶体材料等新兴高科技产业，如单晶硅、蓝宝石、荧光粉等