

# 95钨镍铁合金钨块

产品名称	95钨镍铁合金钨块
公司名称	株洲和顺超硬工具有限公司
价格	400.00/公斤
规格参数	品牌:钨合金 型号:客户需求 密度:17
公司地址	中国湖南省株洲市
联系电话	0731-27281784 13574295196

## 产品详情

### 钨合金块

钨合金块是最为常见的钨合金产品，其形状为方形、矩形或者其他形状。成分含有钨、镍和铁。我们选择钨合金作为镍、钛、铅的替代品主要原因有如下几点。钨合金具有良好的导电性和导热性，密度为16~18.5g/cm<sup>3</sup>，密度比镍、钛、铅高。另外，钨合金还具有良好的机械强度，低热膨胀系数和高弹性模数。

### 钨合金块的性质

钨合金是一种钨基质的合金，钨含量为85-99%。钨合金块的密度高达16.5-19.0g/cm<sup>3</sup>，使得钨合金成为配重件的最佳原材料。钨合金块可用于赛车，飞机和帆船。这些对配重件体积有着严格的要求。另外钨合金块还有良好的抗腐蚀性和机械加工性。

### 钨合金块的用途

钨合金具有上述的优点，所以钨合金可以制作成武器的部件，模具和配重件，例如快艇配重件，车辆配重件，飞机配重件，直升机配重件，船用配重件和坦克配重件等

模具主要用于材料加工中的成形技术，包括用模具压制工件，从而减小横切面和增加长度。由于具有高熔点和良好的耐腐蚀性，使得钨合金块成为制作模具的最佳原材料。

### 钨合金块的优点

为什么钨合金可以替代铅、铝等其他材料用于制作模具呢？原因在于钨合金的熔点是铅的10倍以上，这对于模具加工十分重要。此外，钨合金的硬度十分高。另一个重要原因是钨合金环保无毒。