

# 中钢石墨T398熔喷石墨电极模具

产品名称	中钢石墨T398熔喷石墨电极模具
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	抗折强度 ( Mpa ) :51 密度:1.85 硬度 ( 肖氏 ) :65
公司地址	黄岩区北城街道北城开发区
联系电话	18006769399

## 产品详情

本文重点介绍中钢石墨T398熔喷石墨电极模具的典型性质及应用，帮助客户了解并选择适合的石墨材料。

石墨是一种具有特殊结构的碳材料，具有以下典型性质：

密度：石墨的密度一般在1.5至2.2克/立方厘米之间，中钢石墨T398熔喷石墨电极模具的密度为1.85克/立方厘米。硬度：以肖氏硬度来衡量，石墨的硬度通常在30至110之间，中钢石墨T398熔喷石墨电极模具的硬度为65。抗压强度：指材料在受力作用下抵抗变形和破坏的能力，中钢石墨T398熔喷石墨电极模具的抗压强度为115兆帕。抗折强度：指材料在弯曲受力作用下抵抗破坏的能力，中钢石墨T398熔喷石墨电极模具的抗折强度为51兆帕。颜色：石墨的颜色主要为黑色，中钢石墨T398熔喷石墨电极模具也是黑色。品牌：中钢石墨T398熔喷石墨电极模具属于国产石墨，品牌可靠。

石墨材料具有多种用途，主要应用于以下领域：

冶金工业：石墨电极模具广泛应用于炼钢过程中的电炉，用于高温条件下的电炉加热和熔化金属。  
化工工业：石墨材料在化工设备中具有优异的耐腐蚀性能，可用于制造反应器、换热器和管道等。  
太阳能电池：石墨材料在太阳能电池的制造中扮演着重要的角色，用于制备电池电极和导电板。  
电子行业：石墨具有良好的导电性能和导热性能，可用于制造电极、热管和散热材料等。  
航空航天：石墨材料具有轻质、高强度和耐高温性能，可用于制造航空航天器件。

以上仅为石墨材料的典型性质和应用的部分介绍，如果您对中钢石墨T398熔喷石墨电极模具或其他石墨产品有更多的疑问或需求，请随时联系我们。

石墨产品因其优良稳定的特性，被广泛的应用于电子，冶金，化工，钢铁等各个领域。

石墨产品的主要特性：

- 1、耐高温：石墨块是目前已知的耐高温的材料之一.它的熔点为 $3850 \pm 50$  ,沸点达4250 .它在7000超高温电弧下10S,石墨的损失小,按重量计石墨损失0.8%.由此可见,石墨的耐高温性能是很突出的。
- 2、特殊的抗热震性能：石墨具良好的抗热震性能,即当温度突然变化时,热膨胀系数小,因而具有良好的热稳定性,在温度急冷急热的变化时,不会产生裂纹。
- 3、导热性和导电性：石墨具有良好的导热性和导电性.它与一般的材料相比,其导热导电性是相当高的.比不锈钢高4倍,比碳素钢高2倍,比一般的非金属高100倍。
- 4、润滑性：石墨的润滑性能类似于二硫化钼,摩擦系数小于0.1.其润滑性能随鳞片大小而变,鳞片愈大,摩擦系数愈小,润滑性愈好。
- 5、化学稳定性：常温下石墨具有良好的化学稳定性,能耐酸、耐碱、耐有机溶剂的腐蚀。

石墨块的主要用途：

- 1.用于碳化硅炉，石墨化炉等冶金炉，电阻炉做炉衬，隔热材料，导电材料以及不透性石墨热交换器。
- 2.制作各种模具，如：热压模具,静态铸造模具、离心铸造模具、压铸件模具、熔铸耐火材料模具等。
- 3.金属电解阴极，阳极材料。