

中钢石墨ZX390石墨烧结模具

产品名称	中钢石墨ZX390石墨烧结模具
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	密度:1.85 颜色:黑色 抗压强度 (Mpa) :115
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

中钢石墨ZX390石墨烧结模具是台州市鸿奈德碳素制品有限公司所生产的一款优质石墨产品。本文将从多个方面为您介绍该产品的典型性质以及石墨材料的应用，旨在全面展示其优越性能和多样化的用途。

- 密度：**该石墨烧结模具的密度为1.85，具有较高的密实度，能够提供较稳定的体积和形状。这样的密度可以保证模具在工作过程中具有更好的耐用性和稳定性。
- 硬度（肖氏）：**ZX390石墨烧结模具的硬度为65，表明该产品具有较高的硬度，能够在面对高温、高压和强磨损等恶劣工况下依然保持良好的抗摩擦性。这种特性使得该石墨模具非常适用于一些对硬度要求较高的行业，如冶金、电力等。
- 抗压强度（Mpa）：**中钢石墨ZX390石墨烧结模具的抗压强度达到115Mpa，这表明它在受到压力作用时具有良好的抗压能力。因此，该产品能够在复杂的工作环境中保持稳定的形状，提供可靠的支持和保护。
- 抗折强度（Mpa）：**该石墨烧结模具的抗折强度为51Mpa，这意味着它在面对弯曲力时能够保持坚固且不易断裂。这一特点使得这款石墨模具更加耐用，能够满足客户对长期使用和高强度需求的要求。
- 颜色和品牌：**中钢石墨ZX390石墨烧结模具的颜色为黑色，具有gaoji和优雅的外观。，该产品是国产石墨，品牌可靠，质量稳定，满足客户对可靠性和性价比的需求。

石墨材料作为一种优质的碳素材料，具有以下典型性质：

优异的导热性：石墨具有非常好的导热性能，能够迅速将热量传导到整个材料中，从而实现均匀的热分布。**良好的耐腐蚀性：**石墨在一定温度下具有很高的抗腐蚀能力，能够抵抗酸、碱等化学物质的侵蚀。

低热膨胀系数：石墨的热膨胀系数低，因此在高温下仍能保持相对稳定的尺寸。

良好的润滑性：石墨具有良好的自润滑性，能够减少机械摩擦的磨损。 高强度和刚度：石墨材料在高温下仍能保持较高的强度和刚度，能够承受复杂工作环境带来的各种力学压力。

基于以上性能和特点，石墨材料被广泛应用于多个行业：

冶金行业：石墨可以作为电弧炉、保护罩和传导材料，用于冶炼和炼钢过程中的高温环境。

电力行业：石墨可以作为电极材料，用于电池、燃料电池和锂电池等能源存储设备。

化学工业：石墨可以用于制造腐蚀性介质储存设备、反应器、换热器等化工设备。

机械制造业：石墨可以用于制造轴承、密封件、润滑材料和高温热处理设备。

航天航空领域：石墨可以用于制造航天器的导热元件、隔热材料、热管理系统等。

综上所述，中钢石墨ZX390石墨烧结模具作为一款优质的石墨产品，具有较高的密度、硬度和强度，适用于多个行业和领域。其优越的性能和可靠的品质将为您的生产和工作带来更多的便利和效益。欢迎选购！

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 ± 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。