

中钢石墨RX520汽车石墨模具

产品名称	中钢石墨RX520汽车石墨模具
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RX520汽车石墨模具是一种高性能的碳素材料，主要用于汽车制造行业的模具制作。本文将从密度、硬度、抗压强度、抗折强度、颜色和品牌等多个方面，介绍中钢石墨RX520的典型性质以及其在石墨材料应用领域的优势。

密度：中钢石墨RX520的密度为1.85千克/立方米，相比其他材料而言，石墨的密度较低，具有良好的轻质特性，能够减轻模具的重量，提高生产效率。**硬度（肖氏）：**该石墨模具的硬度为65，这意味着它具有很高的耐磨性和耐磨抗冲击能力。模具的高硬度可以有效保护模具表面不受损伤，延长模具的使用寿命。**抗压强度（Mpa）：**中钢石墨RX520的抗压强度为115Mpa，具有较高的抗压能力。在模具制作过程中，石墨模具需要承受较大的压力，具有高抗压强度的石墨模具能够保证模具的稳定性和可靠性。**抗折强度（Mpa）：**该石墨模具的抗折强度为51Mpa，意味着它具有很高的强度和刚性。在长期使用过程中，石墨模具能够承受较大的外力作用，不易变形和破裂。

颜色：中钢石墨RX520的颜色为黑色，黑色是石墨的典型颜色，代表了其高纯度和优良的材质。

品牌：中钢石墨RX520属于国产石墨，国产石墨以其卓越的性能和可靠的品质，赢得了广泛的市场认可。

石墨材料具有许多独特的性质，使其在许多领域得到广泛应用。石墨具有良好的导电性和导热性，被广泛应用于电池、电解槽、电极和热管理系统等领域。石墨材料具有低摩擦系数和自润滑特性，在机械制造领域的轴承、密封件和润滑薄膜等方面有广泛应用。此外，石墨还具有高温抗氧化性能和耐腐蚀性，常被用于航空航天、化工和冶金行业的高温设备、腐蚀介质容器等。

综上所述，中钢石墨RX520是一种具有优异性能的汽车石墨模具材料。其高密度、硬度、抗压强度和抗折强度使其能够承受高压力和冲击，具有良好的耐磨性和耐腐蚀性。石墨材料还具有广泛的应用领域，如电子、机械制造、航空航天等。我们相信中钢石墨RX520将为您的模具制作带来卓越的性能和可靠性。

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。