

五星石墨WX-4等静压石墨

产品名称	五星石墨WX-4等静压石墨
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 品牌:国产石墨 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

五星石墨WX-4等静压石墨是一种卓越的碳素材料，具有优异的性能和广泛的应用领域。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这款石墨材料的特性，并探索其在不同领域的应用。

密度：五星石墨WX-4等静压石墨的密度为1.85g/cm，表明它具有较高的质量。高密度使得石墨具有出色的机械强度和耐磨性，适用于各种严苛的工作环境。

硬度：该石墨的硬度为65肖氏，显示出良好的耐磨和耐磨损性能。高硬度使得石墨能够抵御外界的刮擦和磨损，大大延长了其使用寿命。

抗压强度：五星石墨WX-4等静压石墨具有115Mpa的抗压强度，表明它具有卓越的抗压能力。这种材料适用于高压环境下的应用，能够承受较大的力量而不会变形或破裂。

抗折强度：该石墨的抗折强度为51Mpa，表明它能够抵御弯曲和断裂的能力较强。这种特性使得石墨在制造复杂形状的零件时具有优势，可以保持形状的完整性。

颜色：五星石墨WX-4等静压石墨为黑色，这种颜色是由其碳素纤维结构所决定的。黑色的外观使得石墨在一些特定的应用中更加美观，例如电子产品和粉末冶金行业。

品牌：五星石墨WX-4等静压石墨为国产石墨，拥有鸿奈德碳素制品有限公司的品牌保证。作为一家专业的石墨制品生产企业，鸿奈德碳素制品有限公司以其youxiu的技术和可靠的质量赢得了市场的认可。

五星石墨WX-4等静压石墨凭借其出色的性能和可靠的品质，在各个领域广泛应用。以下是一些主要的应用领域：

石墨电极：由于石墨导电性能优异且具有较高的抗热冲击能力，因此在冶金、化工和电力等行业中被广泛用于电炉和电解槽等设备的电极。 摩擦材料：石墨具有良好的润滑性能，可以减少摩擦系数，因此在制造轴承、密封件、润滑材料等方面得到应用。 化工设备：石墨具有耐腐蚀性和良好的耐高温性能，因此被广泛应用于化工设备的制造，如反应器、换热器和管道等。 光伏行业：石墨被用作太阳能电池的导电基材，在光伏行业中有着重要的应用，能够提高太阳能电池的效率。

，五星石墨WX-4等静压石墨以其卓越的性能和广泛的应用领域成为碳素材料行业的热门选择。密度高、硬度高、抗压抗折强度出色，使得它在不同领域都能发挥重要作用。作为鸿奈德碳素制品有限公司的国产石墨，品质有保证，可满足客户的需求。如果您对五星石墨WX-4等静压石墨感兴趣，请随时与我们联系，我们将为您提供专业的产品和服务。

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。