

五星石墨红-5石墨块

产品名称	五星石墨红-5石墨块
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	颜色:黑色 品牌:国产石墨 密度:1.85
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

鸿奈德碳素制品有限公司为您介绍五星石墨红-5石墨块，这款石墨材料不仅具有优异的性能，还拥有实惠的价格。下面我们将从多个方面为您探索石墨材料的典型性质和应用。

密度

五星石墨红-5石墨块的密度为1.85，表明其质量相对较轻，方便携带和使用。

硬度（肖氏）

该产品的硬度为65HSD，这意味着它具有较高的抗磨损性，能够在恶劣环境下保持稳定。

抗压强度（Mpa）

五星石墨红-5石墨块的抗压强度达到115Mpa，显示出其在承受外力时的稳定性和可靠性。

抗折强度（Mpa）

产品抗折强度为51Mpa，说明它具有出色的耐久性和抗击碎性，适合用于承受较大力量的应用场景。

颜色

五星石墨红-5石墨块具有黑色，这种颜色不仅美观，还有助于吸热和散热，适用于高温环境下的使用。

品牌

该产品属于国产石墨，鸿奈德碳素制品有限公司作为品牌制造商，保证产品质量和服务的可靠性，您可

以放心选择。

石墨材料具有许多优异的特性，因此在各个领域都有广泛的应用。

导电性

石墨具有良好的导电性，可以用于电池、电极材料、电磁屏蔽等领域。

导热性

由于石墨的导热性能良好，它常被用作散热材料、电子元器件、太阳能电池等领域。

化学稳定性

石墨能够在各种化学环境下保持稳定，因此被广泛应用于化学工业、腐蚀介质管道等领域。

摩擦减震性

石墨的润滑性和抗磨损性使得它成为摩擦材料中的理想选择，例如在汽车制动系统、摩托车离合器等领域常常使用石墨材料。

石墨加工

石墨材料容易加工成各种形状，可以根据需求制作石墨块、石墨模具、石墨轴等多种形式的产品。

以上是对五星石墨红-5石墨块的典型性质和石墨材料应用的简要介绍。鸿奈德碳素制品有限公司提供高品质的石墨产品，帮助您在不同领域实现更高的性能需求。购买请联系我们的销售人员，详细了解价格和 Related 服务。

稳定和合理的价格

石墨材料价格只需要同等体积的铜电极的15%。目前石墨已成为EDM应用的热门材料，相比之下石墨材料的成本更低，更稳定。

切削加工更为容易

石墨具有优异的机械加工性能。机械加工速度的石墨电极比铜电极多2-3倍。，石墨加工完不需要担心毛刺问题。

热膨胀系数低

铜的熔点是1080，而石墨是3650 石墨的 CTE只有铜1/30。它是即使在超高温的情况下性能也非常稳定。即便在铂电极的加工中，石墨电极也有明显的优势。

重量轻，密度低

为石墨的密度通常为1.7-1.9g/cm³的（铜为石墨的4-5倍）。与铜电极相比，石墨电极将在此过程中减少机械负载。它更适合应用大型模具。

良好的切削加工

与金属材料相比，石墨的体积设计为低。它具有优异的机械加工性能。

超强的粘接效果

碎石墨可通过粘合剂被粘合，这节省了时间和材料成本。

石墨的电阻率

电阻率（ER）确定到的电流的流动的材料电阻。较低的电阻率，这意味着更好的导电性。