

五星石墨红-5汽车石墨模具

产品名称	五星石墨红-5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	抗折强度 (Mpa) :51 品牌:国产石墨 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

五星石墨红-5汽车石墨模具是台州市鸿奈德碳素制品有限公司的一款优质产品，价格为85.00元/千克。它具备一系列出色的性能指标，包括密度、硬度（肖氏）、抗压强度（Mpa）、抗折强度（Mpa）、颜色和品牌。

- 密度：**五星石墨红-5汽车石墨模具的密度为1.85，这意味着它在使用时具备较高的稳定性和可靠性。
- 硬度（肖氏）：**该产品的硬度达到65，具备一定的刚度和耐磨性，能够长时间保持其形状和稳定性。
- 抗压强度（Mpa）：**五星石墨红-5汽车石墨模具在抗压强度方面达到115Mpa，意味着它能够承受较大的外部压力而不变形或破裂。
- 抗折强度（Mpa）：**该产品的抗折强度为51Mpa，能够在应力条件下保持较高的韧性，不易断裂。
- 颜色：**五星石墨红-5汽车石墨模具的颜色为黑色，这是其特有的外观特点。
- 品牌：**五星石墨红-5汽车石墨模具属于国产石墨，以鸿奈德碳素制品有限公司品牌的认可度和信誉度为支撑。

石墨材料作为一种广泛应用的碳素材料，在汽车制造行业中拥有多种应用：

石墨模具：五星石墨红-5汽车石墨模具广泛应用于汽车零部件的制造过程中，如发动机缸体、曲轴箱、传动系统、制动系统等。其优异的热传导性和耐高温性能，使得石墨模具能够有效快速地制造高精度、高质量的汽车零部件。

导电性材料：石墨材料具有良好的导电性能，可用于汽车的电气系统、电池、电动驱动部件等关键部位，确保正常的电流传输和稳定的电力供应。

石墨涂料：石墨材料可用于涂料中，作为润滑剂和防腐剂，能够有效保护汽车表面，延长其使用寿命。

石墨密封材料：石墨的高温耐火性和密封性能使其成为汽车发动机密封件的理想选择，可有效阻止气体

和液体的渗漏。

通过对五星石墨红-5汽车石墨模具的性质和应用的介绍，相信您已对该产品有了更深入的了解。我们的产品将帮助您提高生产效率，保障产品质量，为您带来更好的使用体验。欢迎您选择台州市鸿奈德碳素制品有限公司的五星石墨红-5汽车石墨模具，我们期待与您建立长期合作关系！

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，相较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。