

# CDK-20汽车石墨模具

产品名称	CDK-20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 硬度 ( 肖氏 ) :65 品牌:国产石墨
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

CDK-20汽车石墨模具是台州市鸿奈德碳素制品有限公司生产的一款优质碳素产品，价格仅为85.00元/千克。以下将为大家介绍CDK-20汽车石墨模具的典型性质和广泛应用。

CDK-20汽车石墨模具的典型性质包括：

密度：1.85 硬度（肖氏）：65 抗压强度（Mpa）：115 抗折强度（Mpa）：51 颜色：黑色 品牌：国产石墨

石墨是一种具有特殊结构的碳素材料，它具有许多独特的性质，使其在各种领域得到广泛应用。

，石墨的高导电性使其成为电池、电解槽和电极材料的理想选择。石墨电极的优异导电性能能够提高电池的充电和放电效率，从而延长电池的使用寿命。

，石墨的高温稳定性使其成为熔炼金属的重要材料。石墨模具具有优异的耐高温性能，能够承受高温下的腐蚀和热膨胀，因此广泛应用于汽车制造、航空航天和金属冶炼等领域。

此外，石墨的润滑性优良，使其成为机械设备中的重要组成部分。石墨润滑脂广泛用于汽车发动机、齿轮箱和轴承等机械装置，有效降低摩擦系数，延长使用寿命。

还有一点需要注意的是，CDK-20汽车石墨模具采用国产石墨材料制造，具有优质的品质保证。我们在生产过程中严格控制材料的质量，确保每个产品达到最高标准。

综上所述，CDK-20汽车石墨模具具有良好的性能和广泛的应用领域。作为一种多功能材料，石墨在电子、冶金、机械等行业都起到重要作用。我们台州市鸿奈德碳素制品有限公司致力于为客户提供优质的碳素产品，欢迎各界人士前来咨询和购买。

## 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/cm<sup>3</sup>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。