

中钢石墨ZX361汽车石墨模具

产品名称	中钢石墨ZX361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 硬度(肖氏):65 颜色:黑色
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ZX361汽车石墨模具

中钢石墨ZX361汽车石墨模具是由台州市鸿奈德碳素制品有限公司生产的一款高质量石墨制品。该产品的价格为85.00元/千克，具有以下参数：

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

石墨材料具有许多典型性质，使其在不同领域的应用非常广泛。

1. 密度

中钢石墨ZX361汽车石墨模具的密度为1.85，具有较低的密度，使其在模具制造行业中具备轻量化的优势。相比其他材料，石墨模具更轻便，有助于提高模具的工作效率。

2. 硬度(肖氏)

硬度是评估石墨材料抗划伤和抗磨损性能的重要参数。中钢石墨ZX361汽车石墨模具的硬度为65，具有较高的硬度，能够有效抵抗磨损，保持模具的长期稳定工作。

3. 抗压强度(Mpa)

抗压强度是评价石墨材料承受压力的能力。中钢石墨ZX361汽车石墨模具的抗压强度为115Mpa，具有较高的强度，能够在高压环境下保持稳定性能，确保模具的可靠性。

4. 抗折强度 (Mpa)

抗折强度是评价材料在受力情况下不发生折断的能力。中钢石墨ZX361汽车石墨模具的抗折强度为51Mpa，具有良好的抗折性能，能够承受较大的外力，不易发生断裂。

5. 颜色和品牌

中钢石墨ZX361汽车石墨模具的颜色为黑色，属于常见的石墨材料颜色。该产品为国产石墨，具有youxiu的品质和可靠性，受到广大客户的信赖和认可。

石墨材料的应用广泛，包括但不限于以下领域：

汽车制造：石墨模具在汽车制造过程中扮演着重要的角色。其轻量化、高硬度和高强度的特性使其成为制造复杂形状零部件的理想材料。

航空航天：石墨材料具有优良的导热性和耐高温性，适用于航空航天领域的热管理和结构组件制造。

电子器件：石墨材料具有良好的导电性和导热性，可用于制造电池、散热片、电子薄膜等电子器件。

化工工业：石墨材料在化工工业中被广泛应用于各种腐蚀性介质的储存和输送设备，如反应釜、储罐等。

综上所述，中钢石墨ZX361汽车石墨模具具备轻量化、高硬度、高强度等典型性质，适用于多个领域。我们的产品以国产石墨为原材料，保证了品质和可靠性。欢迎您选择中钢石墨ZX361汽车石墨模具，提高生产效率，降低成本，共创美好未来！

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。