

美尔森石墨2205汽车石墨模具

产品名称	美尔森石墨2205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	155.00/千克
规格参数	品牌:法国美尔森石墨 颜色:黑色 硬度(肖氏):80
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推荐美尔森石墨2205汽车石墨模具，价格为155.00元/千克。

该产品的参数如下：

密度: 1.86 硬度(肖氏): 80 抗压强度(Mpa): 118 抗折强度(Mpa): 76 颜色: 黑色 品牌: 法国美尔森石墨

石墨素有特殊的物性和广泛的应用，下面将从多个方面为您介绍石墨的特殊性质和其在汽车制造领域的应用与主要用途。

特殊性质：

石墨具有以下特殊性质：

导电性能优异：石墨是一种优良的导电材料，能够导电并具有较低的电阻率，因此在汽车制造中广泛用于制作电极、导电片等。热稳定性强：石墨具有良好的热稳定性，能够在高温环境下长时间稳定工作，因此在汽车引擎和排气系统中的高温部件中应用广泛。化学稳定性好：石墨对酸、碱等化学介质具有良好的抗腐蚀性能，因此在化工、石油等领域的设备中应用广泛。自润滑性好：石墨具有自润滑的特性，能够减少摩擦损失和磨损，因此在汽车发动机和传动系统的滑动部件中得到广泛应用。

应用与主要用途：

石墨在汽车制造领域有着重要的应用，主要用于以下方面：

汽车发动机零部件：石墨模具可以制造高精度、复杂形状的汽车发动机零部件，如活塞环、气缸盖、气门导管等。其优异的导热性能和自润滑性能使得这些零部件得以在高温、高压环境下稳定工作。汽车制动系统：石墨制动片是汽车制动系统中常用的零部件之一，具有良好的耐磨性、低噪音、良好的散热性能等特点，能够提供稳定而可靠的制动效果。汽车电池：石墨电极在现代汽车电池中是不可或缺的组成部分，它具有高的导电性能和较低的电阻率，能够提供稳定的电流输出，保证汽车正常运行。其他应用

：除了上述主要应用外，石墨还可以用于汽车润滑剂、密封材料、导热材料等领域，为汽车制造业的发展提供了更多的可能性。

鸿奈德碳素制品有限公司引用法国美尔森石墨品牌，以更好地满足客户需求，提供高品质的石墨产品。

希望以上介绍能帮助客户更好地了解美尔森石墨2205汽车石墨模具的特殊性质和应用，如有需要请随时联系我们的销售人员获取更多详细信息。

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。