

中钢石墨SL920汽车石墨模具

产品名称	中钢石墨SL920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	颜色:黑色 硬度(肖氏):65 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

中钢石墨SL920汽车石墨模具是一款优质的碳素材料，对于模具行业来说具有重要的应用价值。以下是该产品的详细参数和介绍：

参数名称	参数值
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

石墨材料具有以下典型性质：

高度稳定性：石墨材料具有优异的化学稳定性和耐热性，能够在高温环境下长时间保持稳定。

导电性：石墨是一种优良的导电材料，能够有效地传导电流，广泛应用于电子、电工等领域。

润滑性：石墨具有良好的润滑性能，能够减少摩擦损耗，提高机械设备的使用寿命。

耐腐蚀性：石墨材料对许多化学物质具有抗腐蚀性，适用于一些特殊环境。

低热膨胀系数：石墨的热膨胀系数较低，能够在热循环中保持稳定。

石墨材料在各个行业中都有广泛的应用：

模具行业：石墨具有youxiu的高温和高强度特性，被广泛应用于汽车、航天、电子等模具制造领域。

石墨电极行业：石墨电极是电解铝行业中重要的导电材料，具有优异的导电性和化学稳定性。

锻造行业：石墨模具能够承受高温和高压条件下的锻造操作，保证产品质量和形状。

涂料行业：石墨作为涂料的填料和添加剂，能够提高涂料的导电性和导热性。

航天科技：石墨作为一种轻质和高强度材料，被广泛应用于航天器的制造中，用于提高航天器的性能。

，中钢石墨SL920汽车石墨模具是一款优质的石墨材料，具有稳定性高、导电性好、耐腐蚀性强等特点，广泛应用于各个行业。如果您需要更多关于该产品的信息和购买，请随时联系我们。我们期待与您合作。

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。