

五星石墨WX-4半导体石墨件

产品名称	五星石墨WX-4半导体石墨件
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 抗压强度 (Mpa) :115 硬度 (肖氏) :65
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是一家专业从事石墨及碳素材料行业的企业，致力于为客户提供优质的碳素制品。我们自豪地推出了一款youxiu的产品——五星石墨WX-4半导体石墨件，它具有出色的性能和广泛的应用领域。

产品参数名称	产品参数值
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

石墨材料作为一种重要的碳素材料，具有独特的性质和广泛的应用。以下是我们对石墨材料的典型性质的介绍：

高温稳定性：石墨具有良好的高温稳定性，可在高温环境下保持其物理和化学性质的稳定。

导电性：由于其特殊的电子结构，石墨具有优异的导电性能，适用于电子元器件和导电材料的制造。

润滑性：石墨具有天然的润滑性，可作为润滑剂广泛应用于机械设备和工业制品中，减少摩擦磨损。

化学稳定性：石墨在大多数化学物质中具有良好的稳定性，不易受到化学腐蚀。

石墨材料由于其独特的性质，广泛应用于多个领域：

电子领域：石墨在电子领域中被广泛应用于导电板、散热片、电磁屏蔽材料等，其优异的导电性能和稳定的高温特性使其成为必不可少的材料。**机械工程：**石墨在机械工程中可以作为轴承、密封件、摩擦片等使用，其良好的润滑性和耐磨性使其成为理想的材料。**化工行业：**石墨在化工行业中常被用于制作阀门、泵体等耐腐蚀设备，其化学稳定性和耐高温性能使其能够在恶劣的化学环境中发挥作用。**太阳能工**

业：石墨在太阳能工业中可用于制作太阳能电池板、石墨电极等，其导电性和高温稳定性能使其成为太阳能行业的重要材料。

购买五星石墨WX-4半导体石墨件，您将获得优质的石墨材料，充分利用其卓越的性能和广泛的应用领域。我们鸿奈德碳素制品有限公司将竭诚为您提供高质量、可靠性的产品和服务。期待与您的合作！

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。