五星石墨红-7石墨电极

产品名称	五星石墨红-7石墨电极
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	硬度（肖氏）:65 颜色:黑色 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

五星石墨红-7石墨电极是一款优质的碳素材料，价格仅为85.00元/千克。下面我们将介绍该产品的典型性质以及其在不同领域的应用。

典型性质 密度：1.85（g/cm） 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 石墨材料的典型性质

石墨是一种具有特殊结构的碳素材料，具有以下典型性质：

导电性：石墨具有优异的导电性能，是金属之后的第二电导材料，可用于制造电极、导电材料等。
热稳定性：石墨具有良好的热稳定性，能够在高温下保持其结构和性能稳定。
化学稳定性：石墨具有较好的化学稳定性，能够耐受大部分化学物质的腐蚀。
机械强度：石墨具有较高的机械强度，能够承受一定的压力和折断力。
润滑性：石墨具有优良的润滑性能，可以用于制造润滑材料或润滑剂。 石墨材料的应用

由于石墨材料的特殊性质，它在多个领域具有广泛的应用：

领域应用	
电池制造	石墨材料可用于制造电池电极、电解池等部件。
冶金行业	石墨材料可用于制造炉衬、导汞电极等冶金设备。
光伏行业	石墨材料可用于制造太阳能电池板、光伏电极等。
电子行业	石墨材料可用于制造导电材料、散热材料、电子封装等。
化工行业	石墨材料可用于制造化工设备、防腐材料等。

以上仅是部分领域的应用示例，石墨材料还有许多其他领域的应用，如航空航天、汽车制造、塑料加工等。台州市鸿奈德碳素制品有限公司提供的五星石墨红-7石墨电极是一款性能优越的石墨材料，适用于多种应用场景，欢迎您的选购。

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的电阻。较低的电阻率，这意味着更好的导电性。