

中钢石墨RX320网孔石墨电极

产品名称	中钢石墨RX320网孔石墨电极
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	抗折强度 (Mpa) :51 密度:1.85 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

中钢石墨RX320网孔石墨电极是一种高品质的石墨材料，具有以下典型性质：

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

石墨材料是一种非常重要的碳素材料，具有许多优异的性质，使其在多个领域得到广泛应用。

，石墨具有优异的导电性和导热性。由于其内部结构特殊，石墨可以轻易传导电流和热量，使其成为电池、电极、导热材料等的理想选择。

，石墨具有良好的化学稳定性。石墨在常温下几乎不与大多数化学物质发生反应，因此可以用于耐腐蚀的材料，例如制作化学设备、管道和容器等。

此外，石墨还具有出色的机械性能。它的抗压强度和抗折强度很高，具有较低的密度，使得石墨成为制造高强度、轻量化结构材料的理想选择。

石墨材料的应用非常广泛。以下是几个重要领域中常见的应用：

石墨电极：石墨电极广泛用于钢铁、有色金属等冶炼过程中的电弧炉和炼铁炉中，用于导电和耐高温。

石墨轴承和密封件：石墨具有自润滑性，可用于制作轴承和密封件，减少磨擦和磨损。

石墨电池：石墨可以制作成电池的负极，广泛用于锂离子电池、碱性电池等电池体系。

石墨热管理材料：由于石墨的良好导热性能，可以用于制作散热片、导热膏等热管理器件。

以上仅是石墨材料的一部分应用领域，实际上石墨在航空航天、电子、化工、能源等领域都有重要的应用。

中钢石墨RX320网孔石墨电极具有高品质的石墨材料，可满足您在钢铁冶炼、电池制造、热管理等领域

的需求。我们致力于提供优质的产品和服务，欢迎选购！

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电阻。较低的电阻率，这意味着更好的导电性。