

中钢石墨MP610石墨电极加工

产品名称	中钢石墨MP610石墨电极加工
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	抗压强度 (Mpa) :115 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MP610石墨电极是台州市鸿奈德碳素制品有限公司的石墨产品之一，具有多项突出性能和优势。其价格为85.00元/千克，适用于多种领域。

下面将从密度、硬度、抗压强度、抗折强度、颜色和品牌等多个方面介绍石墨材料的典型性质及应用。

1. 密度

中钢石墨MP610石墨电极的密度为1.85，表明其具有较为均匀的物质分布与结构，为其提供了优良的稳定性。

2. 硬度 (肖氏)

石墨电极的硬度经肖氏洛氏硬度测试为65，表明其具有一定的抗磨损性和耐用性，适合在高温、高压环境下长时间使用。

3. 抗压强度 (Mpa)

中钢石墨MP610石墨电极的抗压强度达到115Mpa，该高强度能够保证其在承受压力时不易变形和破裂。

4. 抗折强度 (Mpa)

该石墨电极的抗折强度为51Mpa，表明其在弯曲和扭转等变形形式下具有较好的强度和稳定性。

5. 颜色

中钢石墨MP610石墨电极的颜色为黑色，这是石墨材料天然的颜色，也能起到一定的美观效果。

6. 品牌

中钢石墨MP610石墨电极为国产石墨，具有可靠的品质和较高的信誉度。

应用领域：

中钢石墨MP610石墨电极广泛应用于冶金、化工、电力、光伏等领域中的高温熔炼和反应设备。具体的应用包括：

1. 炼铁行业：石墨电极可用于电炉冶炼中的钢铁炉、合金炉和铸铁等多种炉型中。
2. 炼钢行业：适用于电炉熔炼和转炉冶炼过程中的石墨电极和石墨块。
3. 化工行业：石墨电极广泛用于有机化工合成反应中的高温设备，如聚合、煮沸和蒸馏等过程。
4. 电力行业：可用于大型发电厂的电炉、锅炉和燃烧设备等高温部件。
5. 光伏行业：石墨电极可用于太阳能电池片制造过程中的薄膜沉积和燃烧设备。

总的来说，中钢石墨MP610石墨电极以其优异的性能和诸多应用领域为客户提供了可靠的选择。其高密度、硬度、抗压强度和抗折强度等优点，使得其能够在高温、高压等恶劣条件下保持稳定并发挥出色的效果。

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。