

中钢石墨PF610导电石墨片

产品名称	中钢石墨PF610导电石墨片
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 密度:1.85 抗折强度 (Mpa) :51
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PF610导电石墨片，价格为85.00元/千克。

石墨是一种重要的碳素材料，具有多种独特性质，因此在许多领域被广泛应用。下面将为您介绍石墨的典型性质及其应用。

密度：石墨的密度为1.85，具有较轻的重量，方便加工和搬运。

硬度（肖氏）：石墨的硬度为65，属于较软的材料，易于切削和加工。

抗压强度（Mpa）：石墨的抗压强度为115，具有较高的强度，能够承受压力。

抗折强度（Mpa）：石墨的抗折强度为51，具有较强的抗折性能，能够保持稳定的形状。

颜色：石墨的颜色为黑色，为美观大方的经典色彩。

品牌：中钢石墨PF610导电石墨片属于国产石墨，品质可靠。

石墨材料具有多种典型性质，使其在不同领域有广泛的应用：

电子领域：石墨是一种优良的导电材料，常用于制造电极、电池和电子元器件等。由于其导电性能稳定，具有低电阻和耐高温的特点，被广泛应用于电子行业。冶金行业：石墨具有耐高温、耐腐蚀、导热性好等特点，常用于电炉、电解槽、高温炉和冶金设备等的制造。化工领域：由于石墨具有良好的耐腐蚀性和化学稳定性，常被用作化学反应器、储罐、管道和泵的防腐材料。机械工程：石墨在机械领域具有良好的自润滑性能，常被用作轴承材料、密封材料和润滑材料，减少摩擦和磨损。航天航空：石墨具有轻质、高强度和耐高温的特点，被广泛用于航天器、航空发动机和航空器材的制造。

综上所述，中钢石墨PF610导电石墨片是一种具有优良性能的石墨材料，具有较轻的重量、适中的硬度和较高的强度，适用于电子、冶金、化工、机械、航天航空等多个领域。如需了解更多信息或购买产品，请与我们公司联系。

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。