

美国步高石墨POCO EDM-C3石墨碳素厂

产品名称	美国步高石墨POCO EDM-C3石墨碳素厂
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	1650.00/千克
规格参数	电阻率:标准 品牌:美国步高石墨 颜色:黑色
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，专注于石墨及碳素材料的生产与销售。我们引进了一款来自美国步高石墨的高品质石墨碳素产品——POCO EDM-C3。此次，我们将为您介绍该产品的典型性质以及石墨在不同领域的广泛应用，希望能够帮助您更全面地了解这款产品。产品参数如下：

参数名称	参数值
硬度（肖氏）	76
颗粒 μm	4
电阻率	标准
颜色	黑色
品牌	美国步高石墨

首先，让我们来了解一下POCO EDM-C3的典型性质。这款石墨碳素产品具有出色的物理和化学性能。其密度为1.82，硬度（肖氏）达到76，颗粒大小为4 μm 。这些指标表明了POCO EDM-C3具有较高的密度和硬度，适用于各种精密加工需求。同时，其电阻率达到了标准要求，能够保证电流的稳定性。此外，POCO EDM-C3呈现深邃的黑色外观，不仅外观美观，而且更有助于有效吸收光能，并在高温环境下具有良好的热稳定性。不容忽视的是，POCO EDM-

C3来自美国步高石墨，其品牌在行业内具有良好的信誉和口碑保障。接下来，让我们来探索石墨在不同领域的广泛应用。石墨作为一种重要的碳素材料，在工业生产和科技领域扮演着重要角色。首先，在电池制造领域，石墨被广泛应用于锂电池的负极材料，其高导电性能和稳定性能使之成为不可或缺的材料之一。其次，在模具制造领域，石墨具有优异的切削加工性能，能够满足对模具精度和表面质量的高要求。此外，石墨还被广泛应用于航天、航空、电子、化工等领域，例如用于导热材料、高温材料、隔热材料、润滑材料等。综上所述，POCO EDM-C3是一款zhiyoujialian的石墨碳素产品，具有出色的物理和化学性能。其高密度、高硬度以及良好的导电和热稳定性能，使其在各种领域得到广泛应用。作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，我们竭诚推荐POCO EDM-C3，相信它能够满足您的需求。如果您对产品进一步了解或者有购买意向，请随时与我们联系，我们将竭诚为您服务。谢谢阅读！

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。同时，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。