

美国步高石墨POCO EDM-160石墨夹瓶模具

产品名称	美国步高石墨POCO EDM-160石墨夹瓶模具
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	颗粒 μm :4 电阻率:标准 硬度（肖氏）:76
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

首先，让我们介绍一款卓越的石墨制品：美国步高石墨POCO EDM-160石墨夹瓶模具。这款石墨具有出色的性能和可靠的品质，适用于各种工业领域的模具制作。

为了让您更好地了解这款石墨，我们将从多个角度来描述其典型性质。

- 密度：**1.82千克/立方米。这个参数反映了石墨的质量，在制作模具时，高密度的石墨可以提供更高的硬度和耐磨性。
- 硬度（肖氏）：**76。硬度是石墨材料的另一个关键指标，它表示了石墨的抗划伤能力。高硬度的石墨能够在使用过程中保持其表面的平整和不变形。
- 颗粒 μm ：**4。颗粒大小是石墨的重要特征之一，颗粒越细腻，石墨的加工性能就越好。POCO EDM-160石墨的4微米颗粒使其适用于精细模具的制作。
- 电阻率：**标准。石墨是一种具有良好导电性能的材料，其电阻率决定了它在电子工业领域中的应用。POCO EDM-160石墨具有标准的电阻率，可满足大多数电子产品制造的要求。
- 颜色：**黑色。石墨的颜色主要与其纯度有关，而黑色是石墨的典型颜色。POCO EDM-160石墨的黑色外观不仅美观，也反映了其高纯度和品质。
- 品牌：**美国步高石墨。作为石墨行业的zhiming品牌，美国步高石墨以其卓越的质量和多年的经验，赢得了全球众多客户的信赖和好评。POCO EDM-160石墨作为其产品线中的一员，承载着品牌的荣誉和信任。

除了这些典型性质之外，石墨还具有广泛的应用领域。例如：

在电子行业中，石墨常用于制造电极、电热元件和传导件等产品。
在石油化工行业中，石墨可用于制造密封件、密封垫和耐腐蚀设备。
在航天航空领域中，石墨被广泛用于制造航天器的隔热材料和结构零件。
在模具制造领域，石墨用于制作高精度的模具，以实现复杂工艺和精细加工。

通过对美国步高石墨POCO EDM-160石墨夹瓶模具的介绍，我们相信您对其性能和应用领域有了更全面的了解。如果您正在寻找高质量的石墨产品，并希望满足各种行业的需求，不妨考虑选择这款youxiu的石墨夹瓶模具。它将成为您成功的制造伙伴，为您的工艺提供可靠的支持。

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。