

美国步高石墨POCO SFG石墨夹瓶模具

产品名称	美国步高石墨POCO SFG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	硬度（肖氏）:76 密度:1.82 颗粒 μm :4
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

我们很高兴向您介绍我们在石墨及碳素材料领域的最新产品 - 美国步高石墨POCO SFG石墨夹瓶模具。这款石墨夹瓶模具以其出色的性能和高品质而备受赞誉。

以下是该产品的详细参数：

密度：1.82 g/cm 硬度（肖氏）：76 颗粒大小：4 μm 电阻率：标准 颜色：黑色 品牌：美国步高石墨

美国步高石墨以其卓越的性能和优良的质量而闻名于世。它具有以下典型性质：

- 高密度：美国步高石墨的密度为1.82 g/cm，使其具有出色的稳定性和耐久性。
- 优异硬度：硬度（肖氏）达到76，使其成为制造高精密模具的理想材料。 细小颗粒：颗粒大小只有4 μm ，确保产品表面光滑细腻，不易出现缺陷。
- 低电阻率：电阻率达到标准，使其适用于需要高导电性能的应用。
- 经典黑色：美国步高石墨具有典雅的黑色外观，为您的产品增添了一份高贵与精致。

石墨作为一种重要的碳素材料，在各个领域都有广泛的应用。它在夹瓶模具制造中尤为重要，具有以下优势：

- 耐高温性：石墨具有出色的耐高温性能，能够承受高温环境下的压力和变形。
- 卓越的导热性：石墨具有良好的导热性能，能够迅速传导并分散热量，提高工作效率。
- 低摩擦系数：石墨表面光滑，摩擦系数低，减少模具在运行过程中的磨损和能量损失。
- 化学稳定性：石墨对大多数化学品具有良好的耐腐蚀性，能够在恶劣环境下保持稳定。

通过购买我们的美国步高石墨POCO SFG石墨夹瓶模具，您将获得一款优质的产品，帮助您实现更高的生产效率和制造质量。无论您是在制造业还是工程行业，这款石墨夹瓶模具都将成为您不可或缺的伙伴。

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

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。