

美国步高石墨POCO EDM-5000汽车石墨模具

产品名称	美国步高石墨POCO EDM-5000汽车石墨模具
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	电阻率:标准 品牌:美国步高石墨 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

美国步高石墨POCO EDM-5000汽车石墨模具是一款优质的石墨产品，价格为1650.00元/千克，拥有多项优越的产品参数。这些参数包括：

密度：1.82 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

美国步高石墨以其卓越的性能和可靠的质量而闻名于世。首先，它的密度为1.82，说明其具有较高的坚固性和耐用性。其硬度（肖氏）达到76，表明该石墨模具具有出色的耐磨性和抗划伤性能。此外，颗粒大小为4 μm ，使得模具表面可以获得更高的精度和光洁度。

另外，美国步高石墨的电阻率符合标准要求，可以确保模具在加工过程中的稳定性和可靠性。它还采用黑色作为外观颜色，既展现了其高质感，又有助于降低热辐射。最重要的是，美国步高石墨是一家有着长期历史和丰富经验的品牌，其产品行业内享有极高的声誉。

石墨作为一种优质材料，广泛应用于汽车制造行业中的模具制造领域。首先，石墨的高密度和硬度使其具有优越的耐磨性和抗划伤性能，能够在长时间的使用中保持较高的精度和表面光洁度。其次，石墨的良好导电性和热导性使其成为制作高精度电极的理想材料，适用于电火花加工、电化学加工等自动化制造过程中。

此外，石墨还具有良好的化学稳定性和高温稳定性，能够在高温环境下保持结构的稳定性和功能性。因此，它广泛应用于汽车模具制造、电池制造、半导体制造等领域。

总之，美国步高石墨POCO EDM-5000汽车石墨模具以其卓越的性能和稳定的品质，成为汽车制造行业中不可或缺的一部分。无论是在模具制造的精度要求上，还是在电极加工的可靠性要求上，它都能够胜任，并为客户带来卓越的使用体验。

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。