

美国步高石墨POCO EDM-180汽车石墨模具

产品名称	美国步高石墨POCO EDM-180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	颗粒 μm :4 密度:1.82 品牌:美国步高石墨
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-180汽车石墨模具是一款高品质的石墨材料，适用于汽车制造领域的模具制作。其价格为1650.00元/千克，具有以下产品参数：

密度	硬度（肖氏）	颗粒 μm	电阻率	颜色	品牌
1.82	76	4	标准	黑色	美国步高石墨

美国步高石墨以其独特的性能在碳素材料行业中备受瞩目。

首先，美国步高石墨具有优异的热导率和导电性能，能够有效地传递和分散热量，确保模具在高温下不会变形和破坏。其电阻率为标准，使得电流能够均匀地分布在模具表面，提高加工精度。

其次，美国步高石墨的硬度达到76肖氏，具有出色的耐磨性能和抗压强度，能够承受高强度的冲击和挤压，延长模具的使用寿命。

此外，美国步高石墨颗粒细小，仅为4 μm ，使得模具表面光洁度高，能够制造出精密的零件。

美国步高石墨的颜色为黑色，不仅符合汽车模具的外观要求，还能有效吸收热量，提高模具的加工效率。

最后，美国步高石墨作为一个知名品牌，其产品质量和稳定性有着可靠保障。

在汽车制造领域，石墨模具广泛应用于汽车发动机、变速器和传动系统的制造过程中，用于制造高精度的零部件。除汽车行业外，石墨模具还被广泛应用于电子设备、航空航天、光伏能源等领域，用于制作精密零件和导热材料。石墨模具具有良好的耐高温性能和化学稳定性，能够适应各种复杂的制造环境。石墨材料还具有自润滑性，在模具使用过程中能够减少磨损和摩擦力，提高模具的寿命。

综上所述，美国步高石墨POCO EDM-180汽车石墨模具具有优异的性能和稳定的品质，广泛应用于汽车制造等行业。我们诚挚地邀请您选购我们的产品，以帮助您提高生产效率和零部件质量。

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。