

美尔森石墨2220碳化硅石墨模具

产品名称	美尔森石墨2220碳化硅石墨模具
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	155.00/千克
规格参数	抗压强度 (Mpa) :118 密度:1.86 品牌:法国美尔森石墨
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

美尔森石墨2220碳化硅石墨模具是一种高品质的碳素材料，具有多种优异的特性，适用于各种应用领域。下面我们将从多个方面介绍该产品的特殊性质以及它在石墨行业中的应用和主要用途。

密度

美尔森石墨2220碳化硅石墨模具的密度为1.86g/cm，这种相对较低的密度使其成为制造轻负荷产品的理想选择。它可以降低产品的整体重量，并提供更好的操控性和便携性。

硬度 (肖氏)

该石墨模具的硬度为80，具有出色的耐磨性和抗冲击能力。它可以在高温和高压下保持稳定性，并且能够抵抗长时间使用产生的摩擦和磨损。

抗压强度 (Mpa)

美尔森石墨2220碳化硅石墨模具的抗压强度达到118Mpa，表明它在承受压力时具有很高的强度和耐久性。它可以承受重负荷的工作环境，保持形状的稳定性的。

抗折强度 (Mpa)

该石墨模具的抗折强度为76Mpa，表示它在受到弯曲力时具有较高的强度和抗断裂性能。它可以承受复杂的工艺加工过程和较大的负荷，不容易产生形变或破损。

颜色

美尔森石墨2220碳化硅石墨模具呈现出经典的黑色。这不仅是由于其特殊的材料成分，还因为黑色具有较高的吸热性和散热性，能够更好地保护产品的稳定性。

品牌

美尔森石墨2220碳化硅石墨模具属于法国美尔森石墨品牌，这个品牌具有极高的声誉和信任度。它以其卓越的设计、高质量的材料和可靠的性能，在石墨工业中享有盛誉。

石墨的特殊性质

除了以上提到的特性之外，石墨还具有一些其他独特的性质。石墨是一种优良的导电材料，可以在高温高压下保持良好的导电性能。石墨具有良好的抗腐蚀性，不易受到酸碱等腐蚀物质的侵蚀。此外，石墨是一种具有低摩擦系数的材料，可以在高速和高负荷的环境下减少磨损和摩擦。

石墨的应用与主要用途

石墨在各个行业都有广泛的应用。其中，美尔森石墨2220碳化硅石墨模具主要用于以下领域：

电子行业：石墨模具可用于半导体生产、电路板制造、导电胶条和石墨电极等。

玻璃行业：石墨模具可以用于玻璃制品、光纤和玻璃钢等的生产。

化工行业：石墨模具广泛应用于化工设备、管道和储罐等的制造。

航空航天行业：石墨模具可用于火箭发动机零部件、航空制动系统和复合材料等的生产。

汽车行业：石墨模具可以生产汽车零部件、发动机零部件和制动系统等。

美尔森石墨2220碳化硅石墨模具凭借其卓越的特性和广泛的应用，成为众多企业和个人的shouxuan之一。选择美尔森石墨2220碳化硅石墨模具，您将获得高品质的碳素材料，以及youxiu的性能和稳定的供货。

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。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。