

# 罗兰石墨E+25石墨模具

产品名称	罗兰石墨E+25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	硬度（肖氏）:80 抗折强度（Mpa）:76 抗压强度（Mpa）:118
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

罗兰石墨E+25石墨模具是一款优质的碳素材料，以其独特的特性在各个领域得到广泛应用。该产品在台州市鸿奈德碳素制品有限公司以的价格供应。

以下是罗兰石墨E+25石墨模具的一些产品参数：

密度：1.86 硬度（肖氏）：80 抗压强度（Mpa）：118 抗折强度（Mpa）：76 颜色：黑色  
品牌：法国美尔森石墨

石墨具有一系列特殊的物理和化学性质，使其成为各行业中不可或缺的材料。石墨的密度相对较低，这使得其在制造轻量化产品时具有独特的优势。石墨的硬度很高，具有出色的抗磨损性能，能够延长制品的使用寿命。石墨具有出色的导电和导热性能，可应用于电子行业和热管理系统。

罗兰石墨E+25石墨模具在汽车制造、电子设备、机械制造、化工等领域有广泛的应用。在汽车制造领域，石墨模具可以用于制作发动机零部件、传动装置和制动系统。在电子设备方面，石墨模具可用于制造集成电路基板、导热膜和散热器。石墨模具还可应用于机械制造，如塑料注塑模具、铸造模具和硅橡胶模具，以及化工领域的反应器和催化剂载体。

除了以上应用，罗兰石墨E+25石墨模具还可以用于制作齿轮、密封件、轴承、气体液化设备、化学反应装置等其他产品。石墨具有良好的耐腐蚀性和高温稳定性，能够在恶劣环境下长时间工作。

总结而言，罗兰石墨E+25石墨模具是一款具有优异性能的碳素材料，广泛应用于众多行业。其特殊的物理和化学性质，使其成为制造高品质产品的理想选择。无论您是汽车制造商、电子设备制造商还是机械制造商，罗兰石墨E+25石墨模具都能满足您的需求。

## 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/cm<sup>3</sup>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。