

T711石墨材料

产品名称	T711石墨材料
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	品牌:国产石墨 抗压强度 (Mpa) :115 密度:1.85
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

台州市鸿奈德碳素制品有限公司推出了一款名为T711的石墨材料，价格仅为85.00元/千克。该产品具有多种优越的性能和广泛的应用领域。

下面我们将从多个方面介绍T711石墨材料的典型性质及其应用：

密度：石墨材料的密度为1.85，具有较轻的重量，适合在一些对重量要求较高的场合使用。**硬度（肖氏）：**T711石墨材料的硬度为65，表明其具有一定的抗刮擦能力，能够有效保护其表面免受损害。**抗压强度（Mpa）：**该石墨材料的抗压强度达到了115Mpa，表明其能够在承受外力时保持较高的稳定性和强度。**抗折强度（Mpa）：**T711石墨材料的抗折强度为51Mpa，意味着它具有较好的抗弯强度，能够在受到弯曲时保持结构完整。**颜色：**该石墨材料为黑色，具有艳丽典雅的外观，能够为产品增添一份神秘感。**品牌：**T711石墨材料属于国产石墨，品质可靠，经久耐用。

石墨材料具有良好的导电性和导热性，能够在高温环境下稳定工作。因此，它广泛应用于电池、电解槽、石墨烯制备、航空航天、核工业等领域。在电池领域，石墨材料可以作为电池负极材料，为电池提供良好的导电性和储存能力。在石墨烯制备中，石墨材料可以作为原始材料，通过化学气相沉积等方法生成高质量的石墨烯。

总而言之，T711石墨材料具有优越的性能和广泛的应用领域，其多种典型性质为客户提供了高品质的选择。无论是在电子领域还是在航空航天等高端行业，T711石墨材料都能够发挥其独特的优势。我们诚挚邀请您购买并体验T711石墨材料，为您的项目带来更大的成功！

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。