

西格里石墨EK2201西格里石墨夹瓶模具

产品名称	西格里石墨EK2201西格里石墨夹瓶模具
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	180.00/千克
规格参数	密度:1.83 电阻率:标准 颗粒 μm :7
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

作为一位从事石墨及碳素材料行业的销售人员，我很荣幸向大家介绍我们公司新推出的产品——。该产品的价位非常亲民，仅为每千克180.00元。

产品参数如下：

1. 密度：1.83
2. 硬度（洛氏）：95HR5/100
3. 颗粒 μm ：7
4. 电阻率：标准
5. 颜色：黑色
6. 品牌：德国西格里石墨

西格里石墨是一种高品质的石墨材料，具有一系列出色的性能，广泛应用于各个领域。下面，让我们来了解一下西格里石墨的典型性质及其在石墨行业中的应用。

首先，西格里石墨具有较低的密度，为1.83，这使得它在许多领域中成为重要的材料。其次，硬度（洛氏）为95HR5/100，表明它具有优异的耐磨性能，能够在长期使用中保持其稳定性。此外，西格里石墨的颗粒大小为7 μm ，这使得它非常适合用于模具制造，保证制品的度和表面质量。

西格里石墨具有优异的导电性，其电阻率达到了标准水平。这使得它在电子行业中得到广泛应用，例如制造电解槽、电池电极、导电油墨等。此外，西格里石墨的颜色为黑色，这符合一些行业对产品外观的

要求。

作为德国西格里石墨的品牌产品，我们致力于为客户提供高质量的石墨材料。我们公司——台州市鸿奈德碳素制品有限公司，秉承技术创新和质量至上的理念，在该行业中拥有丰富的经验和的技术。

知识：

1. 石墨的制备方法：石墨主要由碳元素组成，可以通过高温热解碳化物、碳石墨化、化学气相沉积等方法制备而成。
2. 石墨的使用注意事项：石墨具有较高的熔点和良好的热稳定性，但在氧化性环境下会发生氧化反应。因此，在一些特殊工艺中，需要采取措施保护石墨材料。
3. 石墨在锻造和铸造行业中的应用：石墨具有优异的润滑性和导热性，常用于铸型和模具制造，可以提高产品表面质量和精度。

问答：

1. 石墨材料适用于哪些行业？

石墨材料适用于锻造、铸造、精密加工、电子、化工、冶金等行业，具有广泛的应用前景。

2. 石墨模具与钢模具相比有哪些优势？

石墨模具具有重量轻、导热性好、抗腐蚀性强等优势，可以大大提高生产效率，并减少模具损耗和维护成本。

3. 西格里石墨在电子行业中的应用有哪些？

西格里石墨在电子行业中广泛用于电池电极、导电油墨、电解槽等领域，其优异的导电性能为电子设备的正常运行提供了重要保障。

文章中挖掘了的详细参数和介绍了西格里石墨的典型性质及应用。同时插入了关于石墨制备方法、使用注意事项以及石墨在锻造和铸造行业中的应用的知识。此外，还提供了关于石墨适用行业、石墨模具与钢模具的优劣比较以及西格里石墨在电子行业中的应用等问题的简要回答。希望这篇文章对大家了解石墨及其应用领域有所帮助。

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。