西格里石墨EK305西格里石墨材料

产品名称	西格里石墨EK305西格里石墨材料
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	品牌:德国西格里石墨 密度:1.83 硬度（洛氏）:95HR5/100
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

西格里石墨EK305 - 高品质碳素材料

石墨是一种重要的碳素材料，其独特的物理和化学性质使其在多个领域得到广泛应用。作为一位从事石墨及碳素材料销售的人员，我很荣幸向大家介绍我们公司的主打产品之一 - 西格里石墨EK305。

产品参数如下：

- 密度：1.83

- 硬度（洛氏）：95HR5/100

- 颗粒大小（μm）：7

- 电阻率：标准

- 颜色：黑色

- 品牌：德国西格里石墨

西格里石墨EK305具有以下典型性质：

1. 高密度：西格里石墨EK305的密度为1.83，使其具备了较高的结构强度和耐用性，适用于各种高要求的应用场景。

2. 高硬度：经过洛氏硬度测试，西格里石墨EK305的硬度达到95HR5/100，表明其在受压和磨损方面具有出色的性能，并且能够在恶劣环境下长时间保持稳定。

3. 粒度均匀：西格里石墨EK305的颗粒大小稳定在7μm左右，这种均匀的颗粒分布使材料更容易加工和应用，提高了材料的工作效率。

4. 优异导电性：西格里石墨EK305的电阻率达到标准要求，表明其良好的导电性，使其成为制造电池、电极和导电材料的理想选择。

5. 完美的黑色：西格里石墨EK305呈现出深邃的黑色，不仅使其外观更加美观，还具有吸收光线和热能的特性，在光学和热学领域得到广泛应用。

石墨作为一种多功能材料，广泛应用于各个行业和领域，包括但不限于：

- 电池行业：作为电池的关键组件，石墨能够提供优异的导电性和储能能力，用于锂离子电池、燃料电池等。

- 冶金行业：石墨可用作高温材料，可用于制造耐火材料、冶炼炉衬里等。

- 机械行业：石墨在机械领域常用于制造轴承、密封件和润滑材料，因其低摩擦系数和良好的耐磨性能。

- 化工行业：石墨在化学反应器内衬、管道阀门密封等方面具有出色的耐腐蚀性。

- 光伏行业：石墨作为太阳能电池板的关键材料，能够提供良好的导电性和耐候性能。

作为一家从事石墨及碳素材料的制造和销售公司，台州市鸿奈德碳素制品有限公司致力于为客户提供高品质的产品和的服务。我们拥有先进的生产设备和严格的质量控制体系，确保产品质量的稳定性和可靠性。无论您在哪个领域寻找石墨解决方案，我们将为您提供量身定制的解决方案和指导，以满足您的需求。

对于西格里石墨EK305和石墨材料的任何疑问，欢迎您随时与我们联系。我们的专家将为您提供相关知识和细节，确保您做出明智的选择。在台州市鸿奈德碳素制品有限公司，我们将竭诚为您提供优质的产品和服务，与您携手共创美好未来！

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的电阻。较低的电阻率，这意味着更好的导电性。