

西格里石墨V2129西格里放电石墨

产品名称	西格里石墨V2129西格里放电石墨
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	颜色:黑色 颗粒 μm :7 密度:1.83
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

探索高品质碳素材料的无限潜力

作为一位从事石墨及碳素材料行业的销售人员，我非常荣幸向大家介绍一款的产品——。这款产品拥有出色的性能和广泛的应用领域，是碳素材料行业的一颗明星。

价格：180.00元/千克。

产品参数如下：

- 密度：1.83
- 硬度（洛氏）：95HR5/100
- 颗粒 μm ：7
- 电阻率：标准
- 颜色：黑色
- 品牌：德国西格里石墨

西格里石墨的典型性质：

- 卓越的导电性：西格里石墨V2129具有优异的导电性能，这是由于其高纯度和良好的结晶性所决定的。该产品被广泛应用于电气行业，如导电材料、电极和石墨烯等。
- 高温稳定性：西格里石墨V2129能够在极端高温环境下保持高度稳定，不易熔化或氧化，具有出色的耐

火性。因此，它被广泛应用于冶金、铝工业、耐火制品等领域。

3. 强度和硬度：西格里石墨V2129具有较高的硬度和强度，可以很好地适应各种机械应力，抗磨损性能出众。这使得它成为制造领域中制造零件、密封件和涂层材料的理想选择。

西格里石墨的应用：

1. 各类电池：西格里石墨的高导电性和稳定性使其成为电池制造行业中的重要材料。无论是锂电池、铅酸蓄电池还是燃料电池，西格里石墨都能为其提供良好的导电性和长寿命。

2. 石墨烯制备：西格里石墨V2129也可以用作制备石墨烯的原始材料。石墨烯作为二维材料的代表，具有优异的导电性、热导率和机械性能，被广泛应用于电子、能源和生物医药等领域。

3. 冶金行业：西格里石墨的高温稳定性使其成为冶金行业中的必备材料。它广泛应用于熔炼、炉衬、保护罩等领域，有效提高了冶炼效率和产品质量。

4. 碳素制品：西格里石墨作为碳素材料的代表，被广泛用于制造各类碳素制品。例如，制造金属涂层，增加金属材料的抗腐蚀性和硬度；制造碳纤维增强复合材料，提供轻质高强度的结构材料等。

作为碳素材料行业的企业，台州市鸿奈德碳素制品有限公司为客户提供优质的西格里石墨产品。我们拥有经验丰富的工程师团队和先进的生产设备，将确保产品的质量和稳定供应。

知识：

1. 问：什么是石墨烯？

答：石墨烯是一种由碳原子以六角晶格排列而成的单层二维结构材料。它具有出色的导电性、热导率和机械性能，被广泛应用于电子、能源和生物医药等领域。

2. 问：石墨烯有哪些应用？

答：石墨烯被广泛应用于电子器件、传感器、催化剂、超级电容器、生物传感器等领域。它具有极高的电子迁移率和表面积，是实现纳米级结构和器件的理想材料。

3. 问：为什么西格里石墨是优质石墨的代表？

答：西格里石墨是德国大的石墨生产商之一，具有150多年的历史。其产品以高纯度、均匀颗粒分布和优良的物理性能而闻名于世。它的品质得到国际认可，被广泛应用于许多领域。

我们希望本文的介绍能够帮助大家更好地了解性能与应用。如果您对该产品感兴趣或有任何石墨相关需求，请随时联系我们，我们将竭诚为您提供满意的解决方案。

EDM是英文单词Electrical Discharge Machining的缩写，即电火花加工，EDM石墨行业即模具行业利用石墨的导电性做成电火花模具进行放电加工用的石墨原材料。

EDM石墨（电火花加工）主要用于加工各种形状复杂和精密细小的工件，例如冲裁模的凸模、凹模、凸凹模、固定板、卸料板等，成形刀具、样板、电火花成型加工用的金属电极，各种微细孔槽、窄缝、任意曲线等，具有加工余量小、加工精度高、生产周期短、制造成本低等突出优点，已在生产中获得广泛

的应用，目前国内外的电火花线切割机床已占电加工机床总数的60%以上。

电火花加工是利用电极与工件之间的火花通电时，所产生的瞬时间的高温，去层层蚀除工件表面上材料的原理。电火花加工适用于高硬度导电工件的加工。数控电火花成型机床便是电火花加工的好范例。

EDM是在车、磨、铣之后的流行的第四种加工方法。与传统铜电极相比，EDM用等静压石墨有如优点：
同体积石墨的价格仅为铜电极的25%。

石墨加工速度是铜电极加工速度的3-5倍，加工表面光滑。

加工精度高，易于抛光。

石墨的体密仅为铜电极的1/5，更适于制作大型电极。

做为电火花加工用电极时，期消耗仅为铜电极的1/3-1/5，且火花油分解碳化物被覆，补偿电极耗损。