

西格里石墨V2129西格里高纯石墨

产品名称	西格里石墨V2129西格里高纯石墨
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	电阻率:标准 硬度(洛氏):95HR5/100 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

作为一位从事石墨及碳素材料行业的销售人员，我将向大家介绍一款优质的产品——。这款石墨的价格为。下面我将详细介绍该产品的参数以及其典型性质。

产品参数：

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

西格里石墨具有以下典型性质：

1. 高密度：西格里石墨的密度为1.83，高于其他普通石墨。这使得它在各种应用中能够提供更好的稳定性和可靠性。
2. 强硬度：采用洛氏硬度测试，西格里石墨的硬度为95HR5/100。这种高硬度使得它具有出色的耐磨性和抗压性，适用于各种高强度工作环境。
3. 细小的颗粒：西格里石墨的颗粒大小为7 μm ，这使得它具有良好的涂覆性和成型性，能够满足各种细

致要求的应用。

4. 优异的电阻率：西格里石墨的电阻率达到标准要求，保证了其在电子和电力领域的应用效果。
5. 卓越的稳定性：西格里石墨作为高纯度石墨，具有较低的杂质含量和更高的热稳定性，能够在高温和极端条件下保持其优异性能。
6. 经典黑色：西格里石墨以其经典的黑色外观闻名，不仅具有视觉上的美感，还能吸收热量，提供更好的导热性能。

石墨的应用十分广泛，具有以下几个方面的重要应用：

1. 锂离子电池：石墨可以作为锂离子电池的负极材料，具有良好的充放电循环性能和高能量密度。
2. 碳化硅陶瓷材料：石墨可以与碳化硅一起形成碳化硅陶瓷材料，具有高温稳定性和优异的耐腐蚀性，广泛应用于化工、冶金等领域。
3. 铸造工业：石墨的高热导率和低热膨胀系数使其成为铸造工业中重要的材料，能够有效降低铸件的热应力和变形。
4. 导热材料：石墨具有优异的导热性能，广泛应用于散热器、导热膏等领域。
5. 电化学工业：由于其优异的导电性能，石墨在电化学工业中用于电极材料和电解质等方面。

作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司，我们以提供优质的碳素制品为己任，致力于满足客户的需求。我们将为您提供高品质的西格里石墨及其他石墨制品，并提供的技术支持和售后服务。

在此，我还想分享一些与石墨相关的知识：

1. 石墨是由碳元素构成的晶体，是一种具有层状结构的材料，每一层之间的结合力较弱，因此易于剥离。
2. 石墨的导电性能非常好，其导电性能仅次于金属银和铜。
3. 石墨的热导率非常高，是许多金属的数倍，因此在高温应用中具有独特的优势。
4. 石墨可用于制作石墨烯，石墨烯是一种只有一个原子厚度的二维材料，具有惊人的强度和导电性能。

这些知识只是石墨领域的冰山一角，我们鸿奈德碳素制品有限公司将致力于为您提供更多深入的知识和指导。希望以上分享能够帮助您更好地了解西格里石墨及其应用领域。如果对我们的产品感兴趣或有任何疑问，请随时与我们联系。

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，相比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

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。