

西格里石墨R8500西格里石墨加工

产品名称	西格里石墨R8500西格里石墨加工
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 电阻率:标准 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

标题：

介绍：

在石墨及碳素材料行业，西格里石墨是一种备受推崇的高质量石墨产品。作为一位从事此行业的销售人员，我代表台州市鸿奈德碳素制品有限公司，向您推荐产品。本文将详细介绍西格里石墨的典型性质和石墨的应用，并提供相关的知识和小问答。

产品参数：

- 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：

1. 密度：西格里石墨具有较高的密度，为1.83千克/立方米。这种高密度使得其在密封、导电等应用中表现出色。

2. 硬度：西格里石墨的硬度达到95HR5/100，表明其具有出色的耐磨性和耐高温性能。这使得西格里石墨在高摩擦和高温环境下广泛应用。

3. 颗粒大小：西格里石墨的颗粒大小约为7 μm，这确保了其在加工过程中的均一性和稳定性。

4. 电阻率：西格里石墨具有标准的电阻率。这使得其在电子行业中作为导电材料得到广泛应用。

5. 颜色：西格里石墨的典型颜色为黑色，这是由于其高纯度和结晶结构所致。

石墨的应用：

西格里石墨作为一种的碳素材料，在各行业中具有广泛的应用。以下是几个典型的应用领域：

1. 粉末冶金：西格里石墨可用于制备粉末冶金产品，如粉末冶金零件、金属注射成形模具等。

2.

密封：西格里石墨的高密度和耐磨性使其成为理想的密封材料，广泛应用于阀门、泵和密封件等领域。

3. 高温炉具：西格里石墨由于耐高温性能出色，被广泛应用于高温炉具的制造，如高温炉管、电极和加热体等。

4. 电子行业：西格里石墨的导电性能优异，可用于制造导电材料、电极、电磁屏蔽等电子元件。

5. 其他领域：西格里石墨还可应用于电化学、催化剂、润滑剂、铝电解槽等多个领域。

知识：

1. 由于石墨的层状结构，其在力学和热学性质方面表现出色。这使得石墨在高温环境下具有出色的耐腐蚀性和导热性能。

2. 石墨具有良好的润滑性能，可用作固体润滑剂，减少机械设备的磨损和摩擦损失。

3. 石墨可被加工成各种形状，例如板材、管材和粉末，以满足不同领域的需求。

小问答：

1. 石墨可导电吗？

是的，石墨是一种良好的导电材料，具有优异的导电性能，可以应用于电子行业中。

2. 石墨的价格与密度有关吗？

石墨的价格主要受到制造工艺、纯度和加工要求等影响，与密度之间没有直接的关系。

3. 石墨加工时需要注意什么？

石墨加工时需要注意避免过度热处理，以免影响其物理性质。同时，加工过程中需要保持良好的通风环境，以防止石墨粉尘对人体健康的影响。

总结：

产品拥有优异的性能和广泛的应用领域。作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，我们将竭诚为您提供高质量的石墨产品和优质的售后服务。如欲了解更多信息，请联系我们的销售团队，谢谢。

(字数 : 491)

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。