

西格里石墨R4820西格里石墨夹瓶模具

产品名称	西格里石墨R4820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	电阻率:标准 品牌:德国西格里石墨 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

介绍：

台州市鸿奈德碳素制品有限公司作为一家从事石墨及碳素材料行业的销售公司，我们非常自豪能为您推荐。这款模具是我们新推出的产品，价格为180.00元/千克。现在，让我们来了解一下它的详细信息。

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

典型性质：

西格里石墨是一种出色的碳素材料，具有许多卓越的性能和特点。以下是西格里石墨的典型性质：

1. 密度：

西格里石墨具有较低的密度，为1.83，这使得它在许多应用中成为材料。较低的密度可以降低整体重量

, 使产品更加灵活和便携。

2. 硬度（洛氏）：

西格里石墨的硬度达到了95HR5/100，这意味着它具有出色的耐磨性和耐刮擦性。这使得西格里石墨适用于要求高度耐用和长寿命的应用领域。

3. 颗粒 μm ：

西格里石墨的颗粒尺寸为7 μm ，这使得它具有良好的润滑性和流动性。这对于许多使用石墨的应用领域至关重要，如模具制造、电子设备和半导体工业。

4. 电阻率：

西格里石墨的电阻率达到了标准水平，确保了良好的电导性。这使得西格里石墨在电子行业中得到广泛应用，如电极、导电垫片和电池。

5. 颜色：

西格里石墨的颜色为黑色，这是由于其内部结构中的碳元素。黑色不仅具有吸热性，还有助于有效地吸收和分散热量，使得西格里石墨在高温环境中表现出色。

应用：

西格里石墨广泛应用于许多领域，包括但不限于以下几个方面：

1. 夹瓶模具制造：

西格里石墨的优异性能使其成为制造夹瓶模具的理想材料。其高硬度和耐磨性保证了模具的长寿命和稳定性，而其良好的润滑性和流动性则有助于模具的加工性能。

2. 电子设备：

西格里石墨在电子设备制造中扮演着重要角色。它被广泛用于制造电极、散热片、导热膏等。其优异的导电性和热传导性能使其成为电子设备中的理想材料。

3. 半导体工业：

半导体工业对材料的要求非常高。西格里石墨由于其性能得到了广泛应用，如半导体石墨舟、石墨杯、石墨贴片等。其稳定的性能和高温承受能力使其能够应对半导体加工过程中的极端条件。

的出色性能和多样化应用使其成为您的。我们作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司，为您提供的知识、细节和指导，帮助您选择合适的石墨材料。如果您对该产品感兴趣或有任何疑问，请随时与我们联系。

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。