

西格里石墨R6650西格里石墨夹瓶模具

产品名称	西格里石墨R6650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	颗粒 μm :7 电阻率:标准 品牌:德国西格里石墨
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

在碳素材料行业，石墨无疑是一种具有广泛用途的材料。作为一名销售人员，介绍和推广石墨及其应用是我的重要工作之一。本文将着重介绍德国西格里石墨公司生产的西格里石墨R6650夹瓶模具，该产品的价格为180.00元/千克。同时，我们还将详细讨论该产品的典型性质，以及石墨在各个应用领域中的广泛应用。

具有以下几个关键参数，供您作为参考：

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

这款夹瓶模具采用了高质量的西格里石墨材料制造而成，具有优越的性能和稳定的质量。以下是该产品的一些特点和典型性质：

1. 优异的耐磨性和耐高温性：石墨材料具有出色的耐磨性和耐高温性能，能够承受高温环境下的极端条件和压力。这使得石墨夹瓶模具成为模具制造行业中的理想选择。
2. 良好的导热性：石墨具有出色的导热性能，能够快速传导热量，从而实现高效的加热和冷却过程。这

对于夹瓶模具来说尤为重要，因为它需要在加热和冷却之间实现的温度控制。

3. 低摩擦系数：石墨具有低摩擦系数，因此能够减少摩擦和磨损，降低能源消耗和运行成本。这使得石墨夹瓶模具能够提高模具的使用寿命，并降低维护费用。

石墨具有广泛的应用领域，不仅仅局限于模具制造。以下是一些石墨在其他行业中的常见应用：

1. 先进的电子行业：石墨被广泛用于电池、电解槽和热管理材料等领域。其导电性和导热性使其成为电子设备制造、能源存储和热管理的理想材料。

2. 钢铁和冶金行业：石墨在钢铁和冶金行业中用于制造高温工具和模具，以及用于保护炉膛和提高熔炼效率的陶瓷料。

3. 汽车工业：石墨广泛用于汽车制造中，例如发动机零部件、润滑材料和制动系统。其耐磨性和高温稳定性使其成为汽车工业中不可或缺的材料。

知识和小于3个问答：

1. 问：适用于哪些行业？

答：该夹瓶模具广泛适用于模具制造行业，特别适用于需要耐高温、耐磨和良好导热性能的应用。

2. 问：为什么石墨被广泛应用于电子行业？

答：石墨具有优异的导电性和导热性，这使得它成为电子行业中电池、散热材料等领域的理想选择。

3. 问：石墨的颗粒大小有多重要？

答：石墨的颗粒大小影响着其物理性能和表面质量。较小的颗粒可以提供更光滑和均匀的表面，从而实现更好的加工和制造效果。

作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，我们一直致力于为客户提供高质量的石墨及碳素制品。如果您对西格里石墨R6650夹瓶模具或其他石墨产品有任何疑问或需求，请随时与我们联系。我们将竭诚为您提供相关的知识、细节和指导，以确保您的需求得到满足。

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。