

西格里石墨V1352西格里石墨制品加工

产品名称	西格里石墨V1352西格里石墨制品加工
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 颗粒 μm :7 电阻率:标准
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

西格里石墨是一种具有优异物理和化学性质的碳素材料，在工业领域中有广泛的应用。作为一位从事石墨及碳素材料行业的销售人员，我想向大家介绍一款高品质的石墨制品——西格里石墨V1352。

首先，让我们来了解一下西格里石墨V1352的基本参数。该产品具有以下几个重要参数：密度为1.83千克/立方米，硬度（洛氏）为95HR5/100，颗粒尺寸为7 μm ，电阻率为标准值，颜色为黑色，品牌为德国西格里石墨。这些参数展示了西格里石墨V1352的出色特性，使得它成为许多行业的材料。

石墨材料的一大特点是其低密度和高硬度。西格里石墨V1352的密度为1.83千克/立方米，这使得它成为一种轻量级的材料，适用于需要减轻重量负荷的应用场合。同时，硬度（洛氏）为95HR5/100意味着西格里石墨具有出色的耐磨性能，可以在恶劣的工作环境中长时间使用而不容易磨损。

另一个值得注意的特性是西格里石墨V1352的颗粒尺寸为7 μm 。这种细小的颗粒使得石墨材料具有优异的润滑性能和热传导性能，使其成为润滑剂、热传导材料以及高温应用领域中的热隔离材料的理想选择。

除此之外，电阻率是石墨材料的另一个重要参数。西格里石墨V1352的电阻率达到了标准值，这意味着它具有良好的导电性能，可以广泛应用于电池、导电材料等领域。

在颜色方面，西格里石墨V1352为黑色。黑色是石墨常见的颜色，也是其外观特征之一，适用于各种领域的应用。

德国西格里石墨作为品牌，一直以来都是碳素材料行业的佼佼者，秉承着高品质和可靠性的理念，其产品在全球享有很高的声誉。

石墨具有许多出色的性质，使其在多个领域中得到广泛应用。下面让我们来看一些典型的应用场景：

1. 石墨电极：石墨电极作为电解铝和钢铁冶金过程中的关键部件，具有耐高温、耐腐蚀和导电性能优异的特点。西格里石墨V1352可以用于制造各种规格的石墨电极，广泛应用于铝电解槽和钢铁冶金领域。
2. 石墨模具：石墨材料由于其优异的热导性能和润滑性能，被广泛应用于铸造和压铸模具制造中。通过使用西格里石墨V1352制作的模具，可以提高产品的表面质量、延长模具寿命和提高生产效率。
3. 石墨热隔离材料：由于石墨材料具有良好的热传导性能和耐高温性能，它可以用于制造高温设备的热隔离材料。西格里石墨V1352的细小颗粒尺寸和高硬度使其成为一种优质的热隔离材料，能够有效地隔离热量传导。

通过以上介绍，我相信大家对西格里石墨V1352及其应用领域有了更深入的了解。作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，我们为您提供高品质的西格里石墨产品，并提供相关知识和指导。如果您对我们的产品感兴趣或有任何疑问，请随时与我们联系。

知识：

1. 问：石墨材料的尺寸粒度有什么影响？

答：石墨材料的尺寸粒度影响其润滑性能、热导率和机械强度等性能。较细的石墨颗粒有更好的润滑性能和热传导性能，但在机械强度方面可能较弱。

2. 问：石墨电极的选择有哪些要点？

答：选择石墨电极时，需要考虑其导电性能、耐腐蚀性能、机械强度和尺寸等因素。西格里石墨V1352具有良好的导电性能和耐腐蚀性能，适用于铝电解槽和钢铁冶金等领域。

3. 问：石墨模具与其他材料的比较有何特点？

答：相比其他材料，石墨模具具有更好的耐热、耐腐蚀和润滑性能，可以提高产品的表面质量和模具寿命，同时降低生产成本。

以上是对西格里石墨V1352及其应用的详细介绍。如有更多问题或需进一步了解，请随时与我们联系。我们期待为您提供优质的产品和服务。

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

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。