

# 中钢石墨ZX320石墨连接板

产品名称	中钢石墨ZX320石墨连接板
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	抗压强度 ( Mpa ) :115 品牌:国产石墨 颜色:黑色
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

中钢石墨ZX320石墨连接板是一种优质的碳素材料，具有优异的性能和广泛的应用领域。以下是该产品的详细参数和一些典型性质。

产品参数	参数名称	参数值
	密度	1.85
	硬度 (肖氏)	65
	抗压强度 ( Mpa )	115
	抗折强度 ( Mpa )	51
	颜色	黑色
	品牌	国产石墨
	石墨材料的典型性质	

- 优异的导电性能：**石墨具有良好的导电性，是一种常见的导电材料，在电子产品、电池等领域有重要应用。
- 良好的导热性能：**石墨具有高导热性，能够有效传导热能，使其在热管理领域有广泛的应用。
- 耐高温性能：**石墨具有很高的熔点和耐高温性，能够在高温环境下维持稳定性能。
- 低摩擦系数：**石墨具有低摩擦系数和良好的自润滑性，使其在摩擦、润滑领域得到广泛应用。
- 良好的化学稳定性：**石墨对大多数化学物质具有抗腐蚀性，能够在腐蚀性环境中保持稳定性能。

### 石墨材料的应用

- 光伏领域：**石墨材料用作太阳能电池的导电层，能够有效提高电能转换效率。

2. 电力工业：石墨材料在电极、集电环等部件中使用，具有良好的导电和导热性能，广泛应用于发电、输电等领域。
3. 冶金工业：石墨材料在炼钢、炼铁过程中作为保护材料和导电材料使用，能够提高炉子的工作效率。
4. 机械工业：石墨材料作为机械密封材料、自润滑轴承材料等使用，能够有效减少摩擦损失，延长设备使用寿命。
5. 化工工业：石墨材料在化工设备中使用，能够耐腐蚀、耐高温，保证设备的安全稳定运行。

中钢石墨ZX320石墨连接板具有优异的性能和广泛的应用领域，适用于多个工业领域。这些典型性质和应用场景展示了石墨材料的重要性和价值，希望以上信息能帮助您更好地了解石墨材料并作出购买决策。

石墨产品因其优良稳定的特性，被广泛的应用于电子，冶金，化工，钢铁等各个领域。

石墨产品的主要特性：

- 1、耐高温：石墨块是目前已知的耐高温的材料之一.它的熔点为 $3850 \pm 50$ ，沸点达4250。它在7000超高温电弧下10S,石墨的损失小,按重量计石墨损失0.8%.由此可见,石墨的耐高温性能是很突出的。
- 2、特殊的抗热震性能：石墨具良好的抗热震性能,即当温度突然变化时,热膨胀系数小,因而具有良好的热稳定性,在温度急冷急热的变化时,不会产生裂纹。
- 3、导热性和导电性：石墨具有良好的导热性和导电性.它与一般的材料相比,其导热导电性是相当高的.比不锈钢高4倍,比碳素钢高2倍,比一般的非金属高100倍。
- 4、润滑性：石墨的润滑性能类似于二硫化钼,摩擦系数小于0.1.其润滑性能随鳞片大小而变,鳞片愈大,摩擦系数愈小,润滑性愈好。
- 5、化学稳定性：常温下石墨具有良好的化学稳定性,能耐酸、耐碱、耐有机溶剂的腐蚀。

石墨块的主要用途：

- 1.用于碳化硅炉，石墨化炉等冶金炉，电阻炉做炉衬，隔热材料，导电材料以及不透性石墨热交换器。
- 2.制作各种模具，如：热压模具,静态铸造模具、离心铸造模具、压铸件模具、熔铸耐火材料模具等。
- 3.金属电解阴极，阳极材料。