

# 中钢石墨ZX360耐烧蚀石墨

产品名称	中钢石墨ZX360耐烧蚀石墨
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	品牌:国产石墨 颜色:黑色 密度:1.85
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ZX360耐烧蚀石墨是一种优质的碳素材料，具有多种出色的性质和广泛的应用。以下将介绍该石墨材料的典型性质以及在实际应用中的优势。

### 1. 密度

中钢石墨ZX360耐烧蚀石墨的密度为1.85克/立方厘米，密度较低，有利于减轻产品重量。

### 2. 硬度（肖氏）

该石墨材料的硬度为65，具有较高的硬度，能够有效抵抗外部物体的刮擦和磨损。

### 3. 抗压强度（Mpa）

中钢石墨ZX360耐烧蚀石墨的抗压强度为115兆帕，具有较高的抗压能力，适用于承受较大压力的环境。

### 4. 抗折强度（Mpa）

该石墨材料的抗折强度为51兆帕，具有较高的抗弯能力，不易发生断裂，有利于提高产品的使用寿命。

### 5. 颜色

中钢石墨ZX360耐烧蚀石墨为黑色，黑色的外观使产品显得高贵大气，增加了产品的观赏性。

### 6. 品牌

该石墨材料是国产石墨，品牌为中钢，具有出色的质量保证和信誉度。

中钢石墨ZX360耐烧蚀石墨在实际应用中有着广泛的用途，以下是一些常见的应用领域：

1. 冶金行业：可用于制作冶炼炉、炼钢炉等耐火材料。
2. 化工行业：可用于制作化工设备的密封、制管、制板等。
3. 电子行业：可用于制作电极、电池、半导体材料等。
4. 印刷行业：可用于制作印刷电极、印刷线等。
5. 新能源行业：可用于制作燃料电池、太阳能电池等。

总的来说，中钢石墨ZX360耐烧蚀石墨具有密度低、硬度高、抗压强度大、抗折强度高优点，适用于多个行业的不同应用。国产石墨的品牌保证了产品的质量和可靠性。如果您对石墨材料有需求，我们诚挚地推荐中钢石墨ZX360耐烧蚀石墨，以满足您的需求。

### 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。，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/cm<sup>3</sup>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。