

博迈耐磨陶瓷片

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 博迈耐磨陶瓷片 |
| 公司名称 | 淄博博迈陶瓷材料有限公司 |
| 价格 | 14.00/千克 |
| 规格参数 | 洛氏硬度:80-88 氧化铝含量:92-95 用途:输煤、输料系统、制粉系统、排灰、除尘系统等大多磨损大的机械设备上防磨 |
| 公司地址 | 淄博高新技术产业开发区 |
| 联系电话 | 13656440704 |

产品详情

耐磨陶瓷片因地域和习惯不同所以有很多别名，比如瓷片，衬片，陶瓷马赛克，氧化铝衬片，高铝衬片，耐磨陶瓷衬片等。

建材行业和化工行业都有耐磨陶瓷片，化工行业使用的陶瓷片不同于建材行业，本文主要聊一聊适用化工的超硬材料-氧化铝耐磨陶瓷片。

很多人认为：耐磨陶瓷片不就是耐磨嘛，只要耐磨的材料不都行吗？不，没你想象的那么简单：从它的应用行业来看，比如火电、钢铁、冶炼化工、机械、矿山、水泥等等，它所应用的工况很多很多，也就意味着对耐磨陶瓷片的要求更高，比如温度、抗冲击能力、抗弯强度、耐酸碱等等，而其他的材质，如锰钢只能满足于其中一部分条件，如橡胶又不能胜任高温，综合来说，耐磨陶瓷片是比较适合的。

耐磨陶瓷片是以AL₂O₃为主要原料，以稀有金属氧化物为熔剂，经一千七百度高温焙烧而成的特种刚玉陶瓷。产品的成形工艺:配方--研磨--成型-烧结--分级--出货。

适用范围：

如火电、钢铁、冶炼、机械、矿山、化工、水泥、港口码头等企业的输煤、输料系统、制粉系统、排灰、除尘系统等大多磨损大的机械设备上，均可根据不同的需求选择不同类型的产品。

耐磨陶瓷片主要技术指标

| 项目 | 95系列 |
|--|------------------------|
| 92系列 | |
| 氧化铝含量（%） | 95 |
| 92 | |
| 密度（g/cm ³ ） | 3.65 |
| 3.60 | |
| 洛氏硬度（HRA） | 85 |
| 80 | |
| 抗压强度（Mpa） | 900 |
| 850 | |
| 断裂韧性K _{IC} （MPa ^m ^{1/2} ） | 4.8 |
| 4.8 | |
| 抗弯强度（MPa） | 290 |
| 290 | |
| 导热系数（W/m.K） | 20 |
| 20 | |
| 热膨胀系数（m/m.K） | 7.2 × 10 ⁻⁶ |
| 7.2 × 10 ⁻⁶ | |

耐磨陶瓷片性能特点：

1. 硬度大

耐磨陶瓷片洛氏硬度为HRA80-90，硬度仅次于金刚石，超过耐磨钢和不锈钢的耐磨性能

。

2. 耐磨性能好

其耐磨性相当于锰钢的266倍，高铬铸铁的171.5倍。在同等工况下，可至少延长设备使用寿命十倍以上。

3. 重量轻

其密度为3.6g/cm³，仅为钢铁的一半，可大大减轻设备负荷。

4. 耐酸碱、耐腐蚀

耐腐蚀性：有较好的耐酸、碱、盐等腐蚀