

耐磨陶瓷衬板

产品名称	耐磨陶瓷衬板
公司名称	淄博博迈陶瓷材料有限公司
价格	10.00/kg
规格参数	洛氏硬度:85-88 含量:92 用途:钢铁、电力、水泥等行业中的物料输送设备及选粉设备内外表面
公司地址	淄博高新技术产业开发区
联系电话	13656440704

产品详情

耐磨陶瓷衬板

耐磨陶瓷衬板是经过干压成型、高温煅烧而成的特种耐磨陶瓷，因其具有的高硬度、耐磨性能被大量的应用于钢铁、电力、水泥等行业中的物料输送设备及选粉设备内外表面，可大量的延长使用寿命。

长期以来，大多数设备一直以锰钢衬板或者其他材质作防磨衬板，但是实际使用中，磨损严重，更换频繁，严重影响工作效率和生产，也增加了各种成本投入，于是耐磨陶瓷衬板应运而生。

与之前材质不同的是，耐磨陶瓷衬板以氧化铝（AL₂O₃）为主体材料，辅加其它配料，经过高温1700 ° C 烧结成，其质地类似于陶瓷，但是韧性、硬度和抗冲击性能等却远高于陶瓷。

耐磨陶瓷衬板的成型工艺：

配方-研磨-成型-烧结-分级-出货

特点：

- 1.耐磨损：耐磨陶瓷衬板硬度达到HRA85以上，耐磨性能比锰钢耐磨271.5倍；
- 2.抗冲击：增韧陶瓷配方确保陶瓷不易破碎，独特的球面设计以及缓冲层，可抵抗大块物料冲击；
- 3.耐高温：可以长期在0 -250 运行；
- 4.耐酸碱：橡胶采用全新配方的耐酸碱橡胶，可抵抗弱酸及弱碱；

5.防脱落：陶瓷橡胶钢板一体硫化，结合非常牢固；每块陶瓷都有穿透式螺栓穿过底部钢板，被牢固地焊接，双重保险；

6.安装和更换方便：采用整块衬板提供，方便更换与安装，减少售后服务；

7.减少维护：耐磨陶瓷衬板具有的耐磨性使检修频次大大降低，节约成本和人工。

耐磨陶瓷衬板应用行业：

1、钢铁行业

输料系统：斗轮机圆盘，料斗，料仓，皮带机裙板，台车三通斗，受料斗

配料系统：混合料仓，一次混合圆筒，二次混合圆筒，混合圆盘，拌料筒刮刀，造球盘

烧结系统：振动筛下选矿料斗，原料运输溜槽，旋风收尘器及管道，风机叶轮

2、水泥行业：

石灰石破碎系统和原燃料预均化系统：溜槽，料斗，皮带滚筒

生料磨系统：选粉机导流叶片，选粉机锥体，立磨至旋风筒管道，旋风筒，燃料磨（钢球磨），选粉机壳体，内锥体，煤粉管道

燃料磨（钢球磨）：选粉机壳体，内锥体，煤粉管道，回粉管

3、港口行业

泊位固定漏斗，斗轮机固定漏斗，皮带机转运站固定漏斗，卸船机料斗

4、冶炼行业

输料系统：头部溜子，料仓（中间仓，尾仓），振动筛料槽，焦炭斗，计量斗

配料系统：配料斗，一次（二次）混合机

焙烧系统：单仓泵焙砂管，配料斗，灰斗，中间仓料斗

5、化工行业：

输料系统：料斗，料仓

除尘系统：除尘管道、弯头，风机机壳及叶轮，旋流器

6、煤碳行业：

输煤系统：溜槽，料斗，料仓

洗煤系统：有压旋流器，无压三产品重介质旋流器，无压四产品重介质旋流器，浓缩旋流器组

输料系统：弯头，管道，料斗，料仓，分配口

7、矿业行业：

输料系统：料斗料仓