

# 新余铸石板 玄武岩铸石板 超鸿耐磨材料

产品名称	新余铸石板 玄武岩铸石板 超鸿耐磨材料
公司名称	山东超鸿耐磨材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州市经济开发区
联系电话	15205349800

## 产品详情

### 详解铸石板中氧化铁的作用

氧化铁包括三氧化二铁( $Fe_2O_3$ )和氧化亚铁( $FeO$ )。铸石板中的铁离子在硅酸盐矿物中起主要作用的是六次配位的二价铁，但也有可能在普通辉石中出现四次配位的三价铁。铁在硅酸盐晶格中的配位数依矿物生成条件而定，玄武岩铸石板，特别是熔化气氛对其影响很大。

$Fe_2O_3$ 和 $FeO$ 的含量对制品的工艺性能有很大影响。 $FeO$ 的含量增加，会降低熔融体的粘度和熔化温度，耐磨铸石板，同时加快结晶速度，降低结晶温度。 $Fe_2O_3$ 的含量增加，使熔融体的粘度增大，其作用与 $Al_2O_3$ 相似。

铸石板是以天然岩石如辉绿岩、玄武岩等或工业废渣为原料，加入一定的附加剂如角闪岩，白云岩、萤石等结晶剂如铬铁矿、钛镁矿等经溶化、浇铸、结晶、退火等工序加工而成的一种非金属耐腐蚀材料。

在许多设备的一些部位上铸石是钢、铁、铅、橡胶、木材等较为理想的代替材料，具有一般金属所达不到高度耐磨，耐酸碱腐蚀性能，而且具有延长设备使用的周期，减少维修工时，提高生产效率，降低产品成本等优点。铸石在防腐蚀工程中应用较早，已有几十年历史。铸石具有结构紧密，新余铸石板，吸水率小，抗压强度高，耐磨性好的特点。双曲面板、锥面板、筛蓖条铸石板及灰渣沟弯沟、变径、汇合口、二岔口、三岔口板等。

1、发电行业：卸煤沟、煤斗、储煤仓、干煤棚、翻车机、捞渣机、水处理等。2

、化工行业：腐蚀地面、泵基础等。3

- 、煤炭行业：矸石仓、介质桶、刮板机、斗提机、溜槽、筛下漏斗等内的耐磨衬板。4
- 、钢铁行业：高炉混料仓、烧结料仓、给料机、制球机等。

超薄型玄武岩铸石板是经过特殊工艺加工而成的，其相比传统的铸石板来说，有自己的性能。那么这种超薄型铸石板和传统的产品相比，超薄型铸石板由于原材料的优势及工艺的改造，大大降低了气孔数量，每平方厘米气孔数量 1个。通过对工艺流程、生产参数的修改，超薄铸石板的薄程度可达到12mm。在使用过程中，可更平滑的流动，减少了大量的阻力。与传统铸石板相比，解决了铸石板传统工艺中出现的翘曲问题，平整度可控制在0.5mm之内。由于超薄铸石板全晶质化、气孔数量少，因此板材的耐磨性也得到了大大提高，耐磨度可高达0.06~0.07g/cm<sup>2</sup>

使用铸石板如何能大限度地提高其利用价值，这是用户和厂家共同关心的问题，我们现在就铸石板的一些重要的建筑环境的注意事项做下总结。

首先，我们应该注意通风，铸石板施工环境保持良好的通风建设工作严格按照文明施工的要求。重要的一点，以及其施工温度为10-25 下是适当的，相对湿度应小于80，当温度低于5，以及提前的隔热措施，不应该被直接加热有明火或蒸汽。

新余铸石板-玄武岩铸石板-超鸿耐磨材料(诚信商家)由山东超鸿耐磨材料有限公司提供。山东超鸿耐磨材料有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。超鸿耐磨材料——您可信赖的朋友，公司地址：山东德州市经济开发区，联系人：徐成成。