

扬州复合耐磨板 复合耐磨钢板 双金属复合耐磨板 亿锦天泽

产品名称	扬州复合耐磨板 复合耐磨钢板 双金属复合耐磨板 亿锦天泽
公司名称	山东亿锦天泽钢铁有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区辽河路东首
联系电话	18954456733

产品详情

山东亿锦天泽钢铁有限公司是一家正在发展的新型民营企业，专业从事传统耐磨钢板和双金属堆焊耐磨钢板的现货销售及代加工业务，我公司站在新的起点审慎度势，本着诚信为本，薄利多销的经营原则，力图在销量上有更大的突破，对此公司已做出相应的计划准备，本着诚信，周到，薄利，质优的服务宗旨。

目前市面上主要有两种耐磨钢板，一种是耐磨复合钢板，第二种NM耐磨钢板也就是NM360、NM400，NM500等，如何选择这两种耐磨钢板，需要了解两种钢板之间的区别，下面从各方面比较一下：

一、定义：

1、耐磨复合钢板是指在普通钢板的基板上通过堆焊方法复合高合金耐磨层，结合耐磨层的耐磨性能和基板的承载、变形能力和可焊接性能。耐磨层的硬度一般在HRC52-64之间。

耐磨复合钢板的外观，钢板一面有堆焊焊道

2、NM耐磨钢板是指低合金钢板在轧制过程中淬火硬化或对低合金钢板进行热处理淬火硬化后的钢板，也称为调质钢板。硬度一般在HB350-500。

NM耐磨钢板的外观，与普通钢板没有区别

二、耐磨机理和耐磨性能

耐磨复合钢板的耐磨层是高合金成分，金相组织中有大量高硬度合金碳化物（HV1600左右）镶嵌在基体上，起抗磨作用的主要的碳化物。耐磨层的实际微观硬度远高于测定的宏观硬度。其强化方式与硬质合金相同。

耐磨复合钢板金相中有碳化铬硬质相，白色部分就是，硬度很高

NM耐磨钢板是整体淬火硬化，金相组织中有马氏体使整体硬度得到提高，微观硬度和宏观硬度基本相同。

大家熟悉用于到具的两种材料：硬质合金和T10，即使淬火后的T12钢和硬质合金的宏观硬度基本相同的情况下，硬质合金的耐磨性能远高于T12钢，原因就是硬质合金中有大量碳化物存在，因此耐磨复合钢板的耐磨性要优于NM耐磨钢板。

三、耐温性能

NM耐磨钢板在高于250 使用就逐渐退火失去硬度，使耐磨性能大大下降。焊接过程也会是焊缝附近的硬度下降；

耐磨复合钢板的耐磨层是高合金成分，在一定的温度下还有二次硬化的效果，up复合耐磨板堆焊复合耐磨板，一般能在650 以下工作。

四、耐磨钢板钻孔方法区别

耐磨复合钢板的沉头螺栓孔

NM耐磨钢板可以采用机械方法打孔，耐磨复合钢板无法用机械方法打孔，只能采用等离子切割然后台阶孔，当然一般工况对钢板的精度要求是不高的，扬州复合耐磨板，如果客户要求高我们也会想办法达到要求。

山东亿锦天泽钢铁有限公司生产的耐磨钢板表面既有超常的耐磨高硬刚性、主体又有抵抗强烈的冲击韧性。

- 1、提高经济效益：提高设备作业率，减少停产检修损失，提高产能，增加效益。
- 2、降低生产成本：减少工人数量，一次投资长期受益，性价比高。
- 3、改益生产环境：堵截跑冒滴漏，避免环境污染，有利于厂区环境整洁。
- 4、保护工人健康：减少工人在恶劣环境工作机率，减少高空和狭小空间作业，降低工作强度。
- 5、社会效益显著：减少铸造合金板与普碳板的浪费，节省贵重合金用量，科技进步带来综合社会效益。

亿锦耐磨复合钢板常备规格：6+4，6+6，复合耐磨钢板 双金属复合耐磨板，8+4，8+6，10+4，10+6，10+10，12+6，12+8，14+6版面：（1.4米*3.4米）（1.4米*3.5米）（2.1米*3.5米），特殊堆焊厚度及成品厚度可按客户要求定做加工。（注：其他规格可根据客户要求要求进行堆焊）

山东亿锦天泽钢铁有限公司生产的耐磨钢板表面既有超常的耐磨高硬刚性、主体又有抵抗强烈的冲击韧性。

公司拥有10余台堆焊耐磨板生产设备，年生产堆焊双金属复合耐磨板60000平方米。本公司生产销售的堆焊耐磨板耐磨层的化学成分中碳含量达3~5.5%，铬含量高达25~40%，其金相组织中Cr₇C₃碳化物的体积分数达到50%以上，宏观硬度为HRC58~62，碳化铬的硬度为HV1400~1800，高于沙石中石英的硬度HV800~1200。

双金属堆焊耐磨复合钢板的耐磨性能为热处理耐磨钢的5~6倍；不锈钢的5倍；高锰钢的5~6倍；16Mn的11倍（常温磨粒磨损实验数据）

我们可根据客户要求定制不同尺寸、不同厚度的复合耐磨板，还可以堆焊修复已磨损的耐磨件。

复合耐磨钢板的应用：复合耐磨钢板可用于钢铁冶金、建材机械、电力机械、矿山机械、水泥行业、风机行业、等行业中的各种易磨损设备部件的表面强化。

专业生产耐磨钢板(耐磨复合钢板)、耐磨钢管、超级耐磨焊条的企业，生产工艺由行业专家主持，拥有耐磨板生产线33条，耐磨钢管生产线15条，生产的耐磨复合钢板综合性能均达国际标准。产品广泛应用于水泥、风机、矿山机械、冶金、电力、化工机械等行业。

世界大的耐磨复合钢板生产线就落户于本公司，一次生产成型的整张耐磨板尺寸可达12m × 2.2m=26.4m²，是国内市场大规格的6.5倍，结束了大型耐磨钢板必须进口的历史，极大地提高了我国重大工程的作业效率和耐磨使用效果，解决了耐磨钢板大面积应用焊缝多、成型难等诸多难题，同时大限度提高了板材的利用率，堆焊耐磨钢板 双金属复合耐磨板，减少了损耗。对于不同尺寸要求的耐磨钢板，可根据用户图纸下料，使用户的板材损耗率为零。

公司在同行业中少见推出了符合新标准要求的耐磨复合钢板：堆焊硬度63度；在500° - 600°高温工况中仍具高耐磨性，回火硬度HRC63° 保持不变。耐磨性是低碳钢的20-25倍、是不锈钢、高锰钢的5-10倍，是一般高碳高铬耐磨钢板的1.5倍以上。可以卷曲，根据不同母板厚度可以卷曲不同弯曲率的弧形。

扬州复合耐磨板-复合耐磨钢板 双金属复合耐磨板-

亿锦天泽由山东亿锦天泽钢铁有限公司提供。扬州复合耐磨板-复合耐磨钢板 双金属复合耐磨板-亿锦天泽是山东亿锦天泽钢铁有限公司（www.yjztgt.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：邢经理。同时本公司（www.wucigangban.com）还是从事山东20Mn23AlV无磁钢板，江苏无磁钢板现货零切，河南无磁钢板价格的厂家，欢迎来电咨询。