

# 8+8堆焊复合耐磨板 生产厂家 阳江复合耐磨板 亿锦天泽

产品名称	8+8堆焊复合耐磨板 生产厂家 阳江复合耐磨板 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

目前市面上主要有两种耐磨钢板，8+8堆焊复合耐磨板 生产厂家，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、耐高温性能

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，一般能在650 以下工作。

双金属堆焊复合耐磨板常用规格：5+3 6+4 6+6 8+3 8+4 8+5 8+6 8+8 10+6 10+10 12+12

板幅规格：1500 × 3000mm

1.4m\*3m 1.4m\*3.5m 2.1m\*3.5m

耐磨层合金成分含量：C:5% Cr:27-30%

硬度：HRC 57-65

耐磨性：是低碳钢的20-25倍，是不锈钢、高锰钢的8-12倍，是一般高碳高铬耐磨钢板的1.5倍以上。

耐高温性：普通型<600度；高温型<1000度。

耐冲击性：耐磨合金与基材完全冶金结合，抗强烈冲击不脱落。

可加工性：可焊接、切割、卷曲、打孔。

随着工业现代化和装备的发展，6+6复合耐磨板 堆焊耐磨衬板，对各种机械设备零件的表面性能的要求越来越高。一些在高速、高温、高压、重载、腐蚀介质等条件下工作的零件，往往因其表面局部损坏而使整个零件报废，终导致设备或装备停用。为了提高机械的可靠性，延长使用寿命，提高零件的表面性能是一种很好很实用的方法。

堆焊耐磨复合钢板是由普通基材和堆焊抗磨层两部分组成的，阳江复合耐磨板，抗磨层与基体完全是冶金结合，不必担心耐磨层脱落的问题。抗磨层一般占总厚度的1/3-2/3，耐磨层复合加工过程中，使抗磨层呈龟裂状态，而裂纹不能延伸到基体内，8+8双金属复合耐磨板厂家，否则就影响基体的承载能力。抗磨层与基体间更不能存在裂纹，否则耐磨层会在变形等加工过程或在使用中出现脱落，起不到抗磨作用。龟裂裂纹使复合耐磨钢板能够变形成为可能。

堆焊复合耐磨钢板有其不可替代的显著特点：

- 1、降低维修成本
- 2、减少停机时间提高设备运转率
- 3、减少磨耗使设备产能降低及耗电增加的损失
- 4、降低磨耗破损落料而污染环境及增加清料之人工成本

使用双金属复合耐磨钢板的应用场合：

- 1、电力工业 - 风机叶片，燃烧器管线，输料槽和料斗内衬，破碎机部件，磨煤机部件，出灰管，空气处理系统和运输机。
- 2、钢铁工业 - 料斗内衬，格栅，进料器及底座，翻斗车，料斗，管道，泵壳，破碎机部件，出渣槽，各种底盘，振动筛。
- 3、水泥工业 - 冲击盘，管道，泵壳，磨机内衬，破碎机零件，出渣槽，各种底盘，振动筛。
- 4、造纸工业 - 旋流器内衬，螺旋输送机，输料槽及漏斗，风机叶片，转换导管，过渡弯头。
- 5、卡车货槽衬板，料斗内衬，输料槽内衬，破碎机部件，盖板，耐磨棒和耐磨板。
- 6、煤处理业 - 输料槽，料斗，破碎机零件和衬板，输煤管道，弯头，泵体。

整张耐磨钢板标准尺寸：1400mmX2860mm

耐磨钢板常用规格（基体层+耐磨层）：5+4 6+4 8+4 8+5 8+6 10+9 20+6 40+10等等

8+8堆焊复合耐磨板 生产厂家-阳江复合耐磨板-亿锦天泽由山东亿锦天泽钢铁有限公司提供。山东亿锦天泽钢铁有限公司（[www.yjtzgt.com](http://www.yjtzgt.com)）有实力，信誉好，在山东 聊城 的板（带）材等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进亿锦天泽和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.gaoqiangban8.com](http://www.gaoqiangban8.com)）还是从事山东Q420C高强板，江苏Q550C高强板，太原Q690C高强板的厂家，欢迎来电咨询。