

# 陶瓷贴片耐磨大口径弯头

产品名称	陶瓷贴片耐磨大口径弯头
公司名称	沧州恒钢管道有限公司
价格	7100.00/吨
规格参数	河北:DN32-DN2800
公司地址	盐山蒲洼城开发区
联系电话	0317-8212551 13831789599

## 产品详情

陶瓷贴片耐磨大口径弯头生产制造厂家恒钢管道有限公司，恒钢出品，必属精品，质量好价格低我公司耐磨陶瓷片质量获得业界的认可，我公司生产的耐磨产品具有高耐磨，高强度，高硬度，高抗腐蚀的特点，广泛应用于：火电，钢铁，冶炼，机械，煤炭，矿山，化工，港口，码头等磨损严重行业！在这里为大家解析，耐磨陶瓷贴片弯头优势有哪些？

### 一．防脱落设计

#### 1．耐磨陶瓷片

耐磨陶瓷片的结构型式为“三面呈压、三面反压、正反弧度，瓷片与瓷片之间相互镶嵌衔接，具备整体和局部防脱性能。

#### 2．媒体层。

瓷片和钢体之间采用耐高温、高强度、低膨胀系数的无

机胶合成剂作为钢体和陶瓷片之间的结合媒体层，长期运行在高温干粉管道中仍然

能够保持良好的粘结性能，不发生分层现象。

#### 3．焊接固定工艺。

工艺一：直接用耐热钢碗将具备含扣锥形孔的陶瓷片直接焊接在钢体上，

然后用带扣陶瓷堵涂胶后封装在陶瓷片的锥形孔上，整体外观全部为陶瓷面。

工艺二：采用储能焊接工艺将带锥形孔的陶瓷片通过专用耐磨螺栓焊接在钢体上面。

### 二．结构形式

结构一：（碳素钢）+无机胶粘剂+陶瓷贴片+焊接钢碗+带扣瓷堵

结构二：（碳素钢）+无机胶粘剂+陶瓷贴片+焊接螺栓+锥形螺母

三．技术性能 1．耐磨陶瓷片（95型氧化铝耐磨陶瓷）

基本特征：高密度、高硬度、高耐磨，性能仅次于金刚石。

技术参数：1580 高温烧结而成；

国家权威检测部门检测AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量为95.02%；

洛氏硬度 85（HRA）；

抗拉强度 550Mpa；

密度 3.8g/cm<sup>3</sup>；

抗折强度 370Mpa；

耐高温：1760 。

2．结合媒体层（IV型无机胶粘合剂）

基本特征：高粘合力、高防水、耐高温，基于国内高科技研究成果研制。

技术参数：国家权威检测部门检测胶粘接面抗拉强度 24.2Mpa；

260 下抗拉强度 18Mpa；胶粘接面剪切强度 7.08Mpa；

耐温：-35 ~ 1250 。

3．焊接钢碗和螺栓（可焊接式防磨耐热钢）

基本特征：防磨、高焊接强度、耐高温、良好的热稳定性。

技术参数：焊接面抗拉强度 199Mpa；焊接面剪切强度 32.2Mpa；耐高温：1450

陶瓷耐磨弯头产品性能特点：1.良好的耐磨性 超硬度耐磨合金的硬度HRC 56，具备很好的耐磨性能和热稳定性。2.优秀的抗冲击性能、金属结合性能、抗热震性能3.良好的耐热、耐腐蚀性能4.复合成本低、质量好 该耐磨管采用国际先进的消失模铸造工艺制造，成品率高，产品致密性好，厚度均匀，质量稳定。5.运输、安装、使用方便6.应用：特别适用于高寒高温环境下的磨损、冲击。如电力、冶金、煤炭、矿山、水泥等行业物料输送。该产品与其它耐磨管相比，使用寿命长，投资成本经济。

陶瓷贴片耐磨弯头生产厂家产品涉及：自蔓燃弯管系列、双金属弯管系列、陶瓷贴片弯管系列、我厂产品主要还有：双金属耐磨弯头、陶瓷贴片耐磨弯头、自蔓燃耐磨弯头、龟甲网耐磨弯管等，业领域在技术、工艺流程、品牌价值和运营管理等 方面还有较大的创新空间。我们要围绕做强做优做大实体经济，推动技术创新、产品创新、工艺创新、管理创新和营销模式创新。欢迎来电垂询，期待与您合作。陶瓷耐磨弯头从内到外分别由刚玉陶瓷、过渡层、钢三层组成，陶瓷层是在2200 以上高温形成致密刚玉瓷

(AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)，通过过渡层同钢管形成牢固的结合。复合管因充分发挥了钢管强度高、韧性好、耐冲击、焊接性能好以及刚玉瓷高硬度、高耐磨、耐蚀、耐热性好，克服了钢管硬度低、耐磨性差以及陶瓷韧性差的特点。因此，复合管具有良好的耐磨、耐热、耐蚀及抗机械冲击与热冲击、可焊性好等综合性能。是输送颗粒物料、磨削、腐蚀性介质等理想的耐磨、耐蚀管道。

1. 陶瓷片。大口径耐磨弯头陶瓷片的结构型式为“三面呈压、三面反压、正反弧度”，瓷片与瓷片之间相互镶嵌衔接，具备整体和局部防脱性能。

2. 媒体层。瓷片和弯头之间采用耐高温、高强度、低膨胀系数的无机胶合成剂作为弯头和陶瓷片之间的结合媒体层，长期运行在高温干粉管道中仍然能够保持良好的粘结性能，不发生分层现象。

3. 焊接固定工艺。主要性能特点

**耐磨性好：**耐磨陶瓷弯管的内衬陶瓷层为耐磨工程陶瓷，其硬度(HRA) 84，其耐磨性能是高铬耐磨铸铁合金管件的10倍以上。采用5mm厚陶瓷层，其实际耐磨使用寿命将相当于50mm厚耐磨铸钢。

**耐腐蚀：**选用不同的耐磨陶瓷材料，对不同的腐蚀介质具有优异的防腐性能，耐酸、碱、盐等强腐蚀介质和卤盐腐蚀的特性。

**耐高温性能好：**耐磨陶瓷本身具有耐1200摄氏度以上的高温能力，通过合理设计和采用不同的复合方式，耐磨陶瓷管件可以在-50至800湿度范围内长期运行，特别适合于高温燃烧器等设备内衬。

**降低工程造价：**耐磨陶瓷管件主要用于输送带颗粒的液固两相流物质以及腐蚀性介质，用于替代价格昂贵的不锈钢管、高铬铸钢管、硬质合金耐磨管，可直接降低工程造价，同时延长使用寿命。产品性价比高，可节省检修、更换材料的费用和时间。

陶瓷贴片耐磨对焊弯头厂家恒钢管道在盐山城南经济开发区等待各客户的来临参观指导。