

# 钢厂除尘用陶瓷贴片耐磨管道

产品名称	钢厂除尘用陶瓷贴片耐磨管道
公司名称	沧州维恩管道有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐山县蒲洼城工业区，蒲城东路南侧
联系电话	13373079780

## 产品详情

据磨损工况的不同，对耐磨直管有不同的材料选择。有(一) 稀土耐磨合金管，材质是稀土耐磨合金钢；(二) 双金属耐磨复合管，材质是20#+高铬合金；(三) 龟甲网高温耐磨复合管，材质是20#+刚玉质高耐磨衬里料；(四) 耐磨陶瓷贴片管材质是20#+三氧化二铝贴片或碳化硅；(五) 烧结陶瓷管材质是20#+三氧化二铝；(六) 钢橡耐磨管材质是20#+耐磨橡胶；(七) 钢塑耐磨管材质是20#+聚四氟乙烯或聚丙烯；(八) 超高分子量聚乙烯复合管材质是20#+超高分子量聚乙烯；(九) 耐磨铸石管材质是20#+铸石等。

耐磨陶瓷贴片是以AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>为原料、以稀有金属氧化物为溶剂，经1730 的高温烧结制成的特种刚玉陶瓷，再采用耐磨胶粘结组合成的耐磨陶瓷贴片，可根据不同的需求选择耐磨陶瓷贴片、满足用户特殊需求的技术条件。耐磨陶瓷贴片的耐磨性是锰钢280倍，是高铬铸铁的180.5倍。广泛应用于电厂煤粉输送、钢厂烧结除尘、水泥厂等企业的有关设备、管道。

产品性能：1、耐磨性：陶瓷复合钢管的内衬陶瓷层中Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量大于95%，显微硬度HV1000 - 1500，因而具有极高的耐磨性，其耐磨性比淬火后的中碳钢高十余倍，优于钨钴硬质合金。

2、耐腐蚀性 陶瓷属中性材料，化学性能稳定，具有优异的耐腐蚀性和耐酸性，可抗各种无机酸、有机酸、有机溶剂等，其抗蚀程度是不锈钢的十倍以上。

3、耐热性能优异，能耐温2000 以上，可在-50 ~ 900 范围内长期工作，材料线膨胀系数 $6\sim 8 \times 10^{-6}$ 。

4、易焊接：陶瓷内衬复合钢管可以通过焊接外层钢管达到连接的目的，陶瓷内衬复合钢管可采用焊接、法兰、柔性快速接头等联结方式，安装十分方便。

5、工程造价低；陶瓷内衬复合钢管因重量轻，使用寿命提高，从而使支吊架费用，搬运费用减少，平均投资下降。陶瓷复台管的工程总造价与其它耐磨钢管相比工程造价下降20—30%。

6、安装施工方便：产品重量轻，与同内径的其他管材相比，可节约钢材20—30%，且具有耐热与耐机械

冲击等良好的综合性能，可采用焊接、法兰快速等联接方式，施工安装方便，可减少安装费用。

应用行业：1.要求高耐磨的管道：火力发电、热电厂灰(渣)输送、煤粉输送管道，选矿厂尾矿输送和精矿输送管道，港口矿浆和泥沙输送管道，粉煤浆输送管道等。2.重介选（洗）煤厂精煤输送管道，要求高耐腐蚀性火力发电脱硫浆渣输送管道。3.熔融铝液输送管道。4.要求高耐磨、高耐腐蚀、耐高温的各种管道。

目前常用的耐磨管道包括：

- 1、内衬陶瓷管道，可用于电厂除尘器疏灰管道。
- 2、内衬丁基橡胶或氯丁橡胶：多用于脱硫输送浆液的管道。
- 3、内衬碳化硅材料的玻璃钢管道。
- 4、内衬聚四氟材料的管道。

耐磨陶瓷贴片管道价格很难用一两句话说清楚，影响价格的因素很多，比如管道厚度、陶瓷厚度、运行压力、使用温度、管道直径等，另外还有陶瓷型号有没有要求，以及数量都会影响。

管道的口径越大，使用的钢管和陶瓷也就越多；使用温度高，则要求用耐高温粘合剂或是梯形陶瓷衬板、卡槽陶瓷衬板等；运行压力越多，要求钢管越厚，陶瓷厚度也要加大，还可能需要使用焊接板。可以看出影响价格的末端因素就是钢管和陶瓷的重量。除了以上因素还有要求使用特殊型号的陶瓷片，比如互压片、卡槽衬板等，也会增加成本。