

# 高炉送粉耐磨管道厂家

产品名称	高炉送粉耐磨管道厂家
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

工业耐磨管的磨损一直是影响安全文明生产的一个因素，随着科学技术不断发展，材料也不断创新，相继出现铸石、铸钢、合金、粘贴陶瓷等材料。其中管道内衬氧化铝陶瓷以其高耐磨性、高硬度、耐氧化、耐腐蚀性好和极高的耐高低温强度性能,已成为一种应用最广泛耐磨材料，占据了世界特种陶瓷市场份额(耐磨材料)的80%左右。

刚玉层维氏硬度高达1100—1500（洛氏硬度为90-98），相当于钨钴硬金。耐磨性比碳钢管高20倍以上，它比通常粘接而成的刚玉砂轮性能优越得多。目前，使用山东华星电力辅机有限公司生产的陶瓷内衬复合钢管的数十家火电厂实践表明：陶瓷内衬复合钢管抗磨损能力高，抗流体冲刷能力强。

在一次风管中，弯管磨损最快，陶瓷内衬复合钢管弯管的耐磨性比厚壁的耐磨铸钢弯管提高5倍以上。在实践中，陶瓷内衬复合钢管使用1-2年后打开观察并测量，复合层均无明显的磨损或脱落，在相同规格和单位长度的管道方面，陶瓷内衬复合钢管重量只有耐磨铸钢管或双金属复合管的1/2左右，其每米工程造价降低30-40%，只有铸石管和稀土耐磨钢管重量的2/5左右，每米工程造价降低20%以上。

在腐蚀或高温场所下使用的陶瓷内衬复合钢管，其价格只有不锈钢管、镍钛管的几分之一  
陶瓷内衬复合钢管除应用于燃煤电厂除灰、排渣、送粉、回粉外，还广泛用于以下行业：1、矿山：  
1.1煤炭工业中水煤浆、洗煤泥、矿山充填料、矿煤粉 1.2金属矿山：精矿和尾矿的管道输送。 2、冶金：  
2.1钢铁厂的炼铁的高炉喷煤、输渣等管道、 2.2炼钢的输送铁合金、炉外精炼等优选的管道。  
3、水泥厂：旋窑湿法生产线的生料浆输送、煤粉输送、提升机的下料、混凝土输送管道。

耐磨管道除应用于燃煤电厂除灰、排渣管、送粉、回粉管，脱硫管道外，还用于以下领域：

煤矿矿山：煤炭工业中水煤浆、洗煤泥、矿山充填料、矿煤粉；

金属矿山：精矿和尾矿的输送；

冶金：钢铁厂的炼铁的高炉喷煤、输渣等；CAO、锌砷砂输送管道，炼钢的输送铁合金、炉外精炼等；

水泥厂：

旋窑湿法生产线的生料浆输送、煤粉输送、提升机的下料、成品水泥气力输送装卸，混凝土输送等；

化工厂：煤粉输送，硅粉等原料输送等。

耐磨管道主要有4类：耐磨陶瓷复合钢管、耐磨粘贴钢、管耐磨铸石复合钢管、耐磨铸钢管

耐磨陶瓷复合钢管是目前较为流行的一种耐磨管材。耐磨陶瓷复合钢管拥有刚玉陶瓷层、过渡层和钢制层三层复合结构，充分发挥了耐磨陶瓷耐磨损、耐腐蚀、耐高温的特性，和钢管耐冲击、易焊接、高韧度的优点，是耐磨管材中较为理想的类型。

耐磨管道的用途 1、冶金、电力行业中的应用 冶金、电力行业输送煤粉、灰渣、泥浆等每年需要消耗大量的金属管道。采用陶瓷复合管取代其他管道，具有高耐磨、寿命长、安装方便、经济效益显著之特点，其运行寿命是钢管的十几倍甚至几十倍以上。 2、矿山、煤炭行业中的应用 (1) 矿山：矿山充填、精矿粉和尾矿运送对管道的磨损严重，以往采用的矿粉输送管道如攀枝花、大冶矿等使用寿命不到一年，改为该管可使寿命提高5倍左右。(2) 煤炭：选煤及长距离管道输煤普遍采用湿法输送，要求输送管既耐磨又耐蚀，采用该管可作为长寿输送管，经济效益可观。 3、其它 (1) 该管不污染和不粘联熔融铝液。制造对铁质污染敏感，且使用后需要繁重劳动进行整理和维修的熔铝设备、铝液输送管、升液管是目前理想的材料。(2) 该管由于耐磨性能好且耐热蚀。适用于输送含有固体颗粒腐蚀性物料以及高温腐蚀性气体、含硫地热水等腐蚀性介质。

耐磨管主要应用在火电行业（落煤管衬板）、钢铁行业（高炉料斗、圆筒混合机）、水泥建材行业（生料熟料溜槽）、冶炼行业（料斗）、机械行业（料斗）、煤炭行业（转运站溜子）、矿山行业（初破中破细破转运溜槽料斗）、化工行业（溜槽）、有机硅行业（一级二级三级旋风除尘器）、煤化工行业（落煤管）、港口码头（卸船机料斗）、商砼行业（搅拌机衬板）、汽车制造等重磨损严重的行业设备。 1.火电行业输送系统防磨：耐磨陶瓷滚筒包胶、耐磨陶瓷衬板；块料输送系统防磨：斗轮堆取料机筒体及轮盘、皮带头料斗、原煤斗、给煤机闸板、落煤管、磨煤机出口斜管、耐磨陶瓷衬板；气力输送系统防磨：磨煤机筒体、磨煤机出口至分离器、回粉管、送粉管、除尘管、烟道壁、排灰管、排渣管、脱硫管、耐磨陶瓷衬板；超高温设备防磨：燃烧器方喷管、W火焰喷燃器锥体、尾部烟道、空预器挡板、空预器支撑杆、磨煤机静环、耐磨陶瓷衬板； 2.钢铁行业 输料系统：斗轮机圆盘，料斗，料仓，皮带机裙板，台车三通斗，受料斗、陶瓷滚筒包胶； 配料系统：混合料仓，一次混合圆筒，二次混合圆筒，混合圆盘，拌料筒刮刀，造球盘； 烧结系统：振动筛下选矿料斗，原料运输溜槽，旋风收尘器及管道，风机叶轮、耐磨陶瓷衬板； 3.水泥行业：石灰石破碎系统和原燃料预均化系统：溜槽，料斗，耐磨陶瓷衬板，陶瓷滚筒包胶； 生料磨系统：选粉机导流叶片，选粉机锥体，立磨至旋风筒管道，旋风筒，燃料磨（钢球磨），选粉机壳体，内锥体，煤粉管道燃料磨（钢球磨）：选粉机壳体，内锥体，煤粉管道，回粉管 4.港口行业 泊位固定漏斗，斗轮机固定漏斗，皮带机转运站固定漏斗，卸船机料斗、陶瓷滚筒包胶、耐磨陶瓷衬板； 5.冶炼行业输料系统：头部溜子，料仓（中间仓，尾仓），振动筛料槽，焦炭斗，计量斗、陶瓷滚筒包胶、耐磨陶瓷衬板； 配料系统：配料斗，一次（二次）混合机、耐磨陶瓷衬板； 焙烧系统：单仓泵焙砂管，配料斗，灰斗，中间仓料斗、耐磨陶瓷衬板； 6.化工行业：输料系统：料斗，料仓 除尘系统：除尘管道、弯头，风机机壳及叶轮，旋流器、耐磨陶瓷衬板； 7.煤碳行业：输煤系统：溜槽，料斗，料仓洗煤系统：有压旋流器，无压三产品重介质旋流器，无压四产品重介质旋流器，浓缩旋流器组 输料系统：管道，弯头，管道，料斗，料仓，分配口、陶瓷滚筒包胶、耐磨陶瓷衬板； 8.矿业行业：输料系统：陶瓷料斗料仓、陶瓷滚筒包胶、耐磨陶瓷衬板； 9.有机硅行业物料输送管道、陶瓷旋风除尘器、陶瓷弯头、陶瓷三通、陶瓷直管、耐磨陶瓷衬板； 根据耐磨衬板所用材料成分精域特瓷将耐磨衬板分成以下八类： 1：高铬衬板，主要应用于球磨机衬板。 2：高分子衬板，主要特点是不粘接物料。 3：高锰钢衬板，主要应用于冲击力大的工况。 4：耐磨陶瓷衬板，应用于管道内衬、球磨机内衬、耐磨陶瓷管、陶瓷耐磨管、耐磨陶瓷衬板、重介旋流器、旋风分离器、耐磨陶瓷滚筒包胶、耐磨陶瓷二合一衬板、耐磨陶瓷三合一衬板溜槽、溜槽、料斗、管道等等 5：耐磨钢板和耐磨钢板堆焊复合板。 6：陶瓷涂层衬板，耐磨性很好，价格低。 7：橡胶衬

板，主要应用管道内衬或球磨机衬板。8：稀土磁性陶瓷耐磨衬板，用于通风管道颗粒冲刷磨损。目前主要有以上八种衬板材料，具体选择哪种衬板材料需要根据工况合理选择。