

# 自蔓燃陶瓷复合耐磨管

产品名称	自蔓燃陶瓷复合耐磨管
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

自蔓燃耐磨管生产厂家产品涉及：自蔓燃系列、双金属系列、陶瓷贴片系列、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。

传统的自蔓延复合钢管产品经2050 高温烧结成型，比普通钢管具有更好的综合性能，耐高温、抗氧化、防腐蚀、耐磨损、耐冲击性能更好，更稳定。

自蔓燃陶瓷复合耐磨管耐磨性好。

内衬层为刚玉陶瓷（ $\alpha$ - $Al_2O_3$ ），莫氏硬度大于9级，对电力、煤炭、矿山等行业输送的磨削性介质具有很好的抗磨损性能，其使用寿命是淬火钢的十倍甚至几十倍。

2、自蔓燃陶瓷复合耐磨管运行阻力小。

陶瓷复合光管内表面光滑，且永不锈蚀。整体烧结，且采取新型烧结工艺，内壁致密性好，运行阻力少，不结垢。经权威单位进行表面粗糙度和输灰阻力试验，清水阻力系数为0.0193，比无缝管稍低，可减少运行费用。

3、自蔓燃陶瓷复合耐磨管耐腐蚀、防结垢。

该管道内衬层为 $\alpha$ - $Al_2O_3$ ，属于中性特性，耐酸碱和耐海水腐蚀，同时具有防结垢特性。

4、自蔓燃陶瓷复合耐磨管耐温性、耐热冲击性好。

内衬层为单一稳定的晶态组织，因此复合管可以在-50 ~ 900 温度范围内长期工作，线膨胀系数 $6 \sim 8 \times 10^{-6}/$ ，约为钢管的1/2左右，因此具有良好的热稳定性。

## 5、自蔓延陶瓷复合耐磨管工程造价低。

该管因重量轻，使用寿命长，从而使配套支吊架、安装运输费下降，按相同规格和单位长度相比，该管造价与铸石管相当，与其他耐磨管相比，工程造价降低5% - 10%。

## 6、安装施工方便。

### SHS自蔓延陶瓷复合管

#### 1、生产工艺：

自蔓延陶瓷复合钢管是采用先进自蔓延高温离心合成工艺制作的。该管从内到外由刚玉陶瓷、过渡层和钢体三层组成，陶瓷层是2200度以上高温形成的致密刚玉瓷，通过过渡层与钢管形成牢固的结合。

该工艺采用自蔓延离心浇注的方法成型，主要利用物质自身化学反应，放热燃烧产生高温，在燃烧波蔓延过程中合成新物质的技术。

#### 2、性能特点：

耐磨性能好，内衬层为刚玉瓷（ $AL_2O_3$ ），莫氏硬度  $> 9.0$  相当于  $HRC > 90$ ，因此对电力、冶金、矿山、煤矿、化工的行业所输送任何介质均具有高耐磨性，其使用寿命是普通钢材的10倍以上，由于内衬层刚玉瓷（ $AL_2O_3$ ）为单一稳定的晶体结构，因此在 $-50\sim 600$  温度范围内长期运行，材料线膨胀 $6\sim 8 \times 10^{-6}/$ ，并且复合钢管内表面光滑，运行阻力小，具有防腐防结垢等综合性能，焊接性能好，可采用直接焊接、法兰联接、快速管接头等连接方式，施工安装非常方便。

#### 3、广泛应用：

由于该管具有耐磨、耐蚀、耐热性能，因此可广泛应用于电力、冶金、矿山、煤炭、化工等行业作为输送砂、石、煤粉、灰渣、铝液等磨削性颗粒物料和腐蚀性介质，是一种理想的耐磨蚀管道。

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。