

# 陶瓷复合弯头 耐磨弯头

产品名称	陶瓷复合弯头 耐磨弯头
公司名称	沧州濮瀚管道设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	材质:Q235 型号:DN15-DN3000 产地:河北省沧州市孟村辛店工业区
公司地址	河北省沧州市孟村回族自治县辛店镇辛满路188号(注册地址)
联系电话	0317-6817128 15133778910

## 产品详情

陶瓷耐磨弯头全称刚玉陶瓷内衬耐磨复合弯管，陶瓷复合钢管的一种。陶瓷复合钢管，是采用高技术生产工艺自蔓燃高温离子合成法制造。该管从内到外分别由刚玉陶瓷、过渡层、钢三层组成，陶瓷层是在2000℃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。

### 产品特点

#### 耐磨性好

陶瓷复合管由于内衬层为刚玉陶瓷( $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)，莫氏硬度可达9.0相当于HRC90以上。因此对冶金、电力、矿山、煤炭等行业所输送的磨削性介质均具有高耐磨性。经工业运行证实:其耐磨寿命是淬火钢的十倍甚至几十倍。

#### 运行阻力小

SHS陶瓷复合管由于内表面光滑、且不锈蚀，也不象无缝钢管内表面有凸状螺旋线存在。经有关检测单位对内表面粗糙度及清水阻力特性测试，其内表面光滑度优于任何金属管道，清阻力系数为0.0193，比无缝管稍低。因此该管具有运行阻力小等特点，可减少运行费用。

#### 耐腐蚀、防结垢

由于该钢陶瓷层为( $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)，属中性特质。因此具有耐酸碱和耐海水腐蚀，并同时具有防垢等特性。

#### 耐温性能与耐热冲击性能好

由于该刚玉陶瓷( $\alpha$ - $Al_2O_3$ ),为单一稳定的晶态组织。因此复合管可在-50--700 温度范围内长期正常运行。材料线膨胀系数 $6-8 \times 10^{-6}/0C$ ,约为钢管的1/2左右。材料具有良好的热稳定性。

### 工程造价低

陶瓷复合管重量轻,价格适宜。比同内径的铸石管重量轻50%;比耐磨合金管重量轻20-30%,且耐磨、耐腐蚀性好,因为使用寿命长,从而支吊架费用、搬运费、安装费以及运行费用降低。经有关设计院和施工单位工程预算和工程实际比较,该管工程造价与铸石相当,与耐磨合金管相比,工程造价下降20%左右。

### 安装施工方便

由于该管重量轻,且焊接性能好。因此可采用焊接、法兰、快速联结等方式,施工安装方便,且可减少安装费用。