

陶瓷内衬耐磨弯头生产厂家

产品名称	陶瓷内衬耐磨弯头生产厂家
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 耐磨弯头是采用特制的耐温强力胶将特种刚玉耐磨陶瓷片粘贴在钢管弯头内部，解决了火电、冶金、钢铁、水泥等行业料弯头部分磨损严重的问题，同时采用钢管弯头和耐磨陶瓷片粘贴综合解决的办法，便于kuaisu更换和施工。根据工作条件不同，生产工艺也有所不同，可采用直接粘贴法、螺栓装卡法或一体成型法。其中管道一体成型法(RHS)是采用精选的氧化铝微粒，用各种成型方法烧制出内衬管道，然后用特制填充料将一体成型管道浇筑在钢管内部。该方法成型的管道有别于自燻燃技术成型的陶瓷复合管，其内衬陶瓷晶体与贴片陶瓷完全相同。其优点是管道内壁光滑、具有非常好的耐磨性能，适合对管道材质要求高的渣及除灰系统。螺栓装卡法是采用粘合剂粘贴、陶瓷片互压互插、螺栓装卡三重固定的陶瓷装配方法。由于采用三重固定方法，陶瓷与设备已成为一体，即使在1000 以上的高温运行，陶瓷也不会脱落。

耐磨弯头的种类

- 1、离心浇铸复合陶瓷弯头：离心浇铸复合管是采用“自燻燃高温合成-高速离心技术”制造的复合管材，在高温高速下形成均匀、致密且表面光滑的陶瓷层及过渡层。另外工作常温850~900度陶瓷都不会掉落,重量较轻,复合陶瓷以硬度防磨,解决过去以厚度防磨。目前直管、弯头、弯管、三通等在磨损严重行业使用效果非常好。

2、全称陶瓷内衬复合钢管。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。是送颗粒物料、磨削、腐蚀性介质等理想的耐磨、耐蚀管道。

3、贴片耐磨管：贴片耐磨管是用粘胶将氧化铝陶瓷片粘贴在管道内壁。该产品制作工艺简，制作周期长。使用环境不得超过150度。

4、点焊装卡式耐磨管：点焊装卡式耐磨管是用耐高温强力粘胶将中间带孔的氧化铝陶瓷片粘贴在管道内壁，同时配合点焊工艺透过小孔将陶瓷牢固地焊接在钢管内壁。为保护焊点，上面再旋上陶瓷盖帽。该产品制作工艺相对复杂，制作周期较长，成本较高。

耐磨弯头性能

1、耐磨性好：陶瓷复合管由于内衬层为刚玉陶瓷(α - Al_2O_3)，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。

2、运行阻力小：SHS陶瓷复合管由于内表面光滑、且锈蚀，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，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。

3、耐腐蚀、防结垢：由于该钢陶瓷层为(a-

AL₂O₃)，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。

4、性能好：由于该刚玉陶瓷(a-AL₂O₃)，为一稳定的晶态组织。因此复合管可在-50--900 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。

5、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。

6、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、kuaisu