

国内双金属耐磨三通生产厂家

产品名称	国内双金属耐磨三通生产厂家
公司名称	沧州禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	盐山县靖远东路与高城大街交叉口（注册地址）
联系电话	0317-6189981 13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 耐磨三通是管道系统中磨损相对严重的部分，我公司生产陶瓷耐磨三通，采用内衬陶瓷层的办法，延长了三通的使用寿命，而且内衬陶瓷层为氧化铝陶瓷，呈中性耐酸碱性能良好，广泛应用在电力除灰，硫磺系统中。

陶瓷耐磨三通产品性能：

- 1、耐磨性：陶瓷复合钢管的内衬陶瓷层中 Al_2O_3 含量于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。
- 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、柔性头等联结方式，安装十分方便。

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。产工艺：陶瓷内衬复合钢管是采用自蔓延高温合成-离心法制造的。就是把钢管放在离心机的管模内，在钢管内加入铁红和铝粉混合物，这种混合物在化学中称为铝热剂，当离心机管模旋转达到一定速度后，经一火星点燃铝热剂，铝热剂立即自己燃烧，燃烧波迅速蔓延，在蔓延时发生的剧烈的化学反应。耐磨陶瓷钢管是以 Al_2O_3 为原料、以稀有金属氧

化物为溶剂，经2000 的高温烧结制成的特种刚玉陶瓷是高新技术企业。是国内目前规模较大陶瓷复合钢管生产企业，年产可达10000吨,拥有先进的生产设备和工艺控制手段，检测设备齐全，有整套科学行之有效的质保体系。

陶瓷内衬钢管与传统的钢管、耐磨合金铸钢管、铸石管以及钢塑、钢橡管等有着本质性区别。陶瓷内衬钢管外层是钢管，内层是刚玉。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。目前，使用我公司高耐磨陶瓷内衬钢管的数十家火电厂实践表明：陶瓷内衬钢管抗磨损能力高，抗流体冲刷能力强。在一次风管中，弯管磨损快，在实践中，陶瓷内衬钢管使用1-2年后打开观察并测量，复合层均无明显的磨损或脱落，陶瓷内衬钢管弯管的耐磨性比厚壁的耐磨铸钢弯管提高了近5倍以上。