

90度陶瓷复合耐磨弯头

产品名称	90度陶瓷复合耐磨弯头
公司名称	沧州渤跃管道有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	
公司地址	盐山县孟店乡贾金村北蒲洼城开发区
联系电话	17331755401 15033179106

产品详情

陶瓷耐磨弯头全程叫做刚玉陶瓷内衬耐磨复合弯管，是陶瓷复合钢管的一种，这种弯头是由刚玉陶瓷、过渡层、钢三层组成的，因为陶瓷层可以在2200 以上高温形成致密刚玉瓷，而且可以通过过渡层与刚层结合紧密，所以集合了钢管强度高、韧性好、耐冲击、焊接性能好以及刚玉瓷高硬度、高耐磨、耐蚀、耐热性好的有优良特性。

- 1.耐磨性好：陶瓷复合管由于内衬层为刚玉陶瓷，这种材质莫氏硬度可达9.0相当于HRC90以上，因此具有非常好的耐磨性，经化工运行证实，这种弯头的耐磨寿命可以达到淬火钢的十倍甚至几十倍。
- 2.运行阻力小，这种弯头因为表面是陶瓷而光滑且不易被锈蚀，也不像无缝钢头内表面有凸状螺旋线存在。表面的光滑可以有效地减小运行阻力，进而减少在运输中消耗的物料，可以有效的减少运行费用。
- 3.耐腐蚀、防结垢：陶瓷属于中性特质的材料，不易与酸碱盐发生反应，因此可以有效的耐酸碱和耐海水腐蚀，防止氧化结垢。
- 4.耐温性能与耐热冲击性能好：刚玉陶瓷是一种单一稳定的晶体，因此这类弯头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。而且因为陶瓷弯头的耐磨、耐腐蚀性能好，使用寿命长，可以有效的降低使用成本。
- 6.安装施工方便：这类弯头的焊接性能好，可以使用焊接、法兰、快速联结等方式，所以施工安装方便，可以有效减少按装费用。

耐磨陶瓷管道具有高耐磨、耐蚀、耐热性能，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的介质，是一种理想的耐磨蚀管道。

1耐磨陶瓷管道硬度高，韧性好。但在搬运、安装过程中，仍需轻搬轻放，避免严重碰撞，特别避免金属器械直接接触，或撞击端面陶瓷。

2耐磨陶瓷弯头在安装过程中需切割时，可采用碳化硅砂轮片或等离子切割机切割，不得使用气割方式进行切割。

3安装弯管及异型管件时，注意管件表面箭头指示方向，须与输送介质流动方向一致，通常情况下，其管件较长一端为出口方向。

4管道在安装时，管道与管道中心线要对正，确保两端面对接准确，两端面错位量要控制在1.0mm以内。

5选用管道阀门时，其阀门出口直径不得大于管道内径。否则，要增设护圈以避免介质直接冲刷复合管外部金属部分。

6采用柔性管接套连接安装管道时，柔性管道套内双端插入长度调整对称。由于耐磨陶瓷管道热胀系数为钢管的1/2，因此伸缩间隙可减少3-5mm。

7采用法兰连接时，其法兰端面须与耐磨陶瓷管端面平齐，以确保联结方式的可靠性。