

耐磨陶瓷内衬复合管 亨通管业有限公司

产品名称	耐磨陶瓷内衬复合管 亨通管业有限公司
公司名称	聊城市亨通管业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区辽河路东首
联系电话	15306353600

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：聊城市亨通管业有限公司

耐磨陶瓷内衬复合管生产工艺：

耐磨陶瓷内衬复合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，在蔓延的时候发生的剧烈的化学反应。

耐磨陶瓷贴片是以AL₂O₃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。

耐磨陶瓷内衬复合管在常温下陶瓷层受到压应力，钢层受到拉应力。只有温度升高到400 以上，由于二者热膨胀系数不一样，热膨胀产生的新应力场才使耐磨陶瓷内衬复合管中原来存在的应力场相互抵消，使陶瓷层与钢铁层两者处于应力平衡状态。当温度升高到900 ，把耐磨陶瓷内衬复合管放入冷水内，反复多次，陶瓷层也不裂缝或崩裂，表现出普通陶瓷的抗热冲击性能，这一性能在工程施工中大有用处。

由于外层是钢铁，加之内层升温也不崩裂，在施工中，耐磨陶瓷内衬复合管，对法兰、吹扫口、防爆门等能进行焊接，也可用直接焊接方法进行管道连接，这比耐磨合金铸钢管、铸石管和钢塑、钢橡胶管在施工中不易焊接或不能焊接更胜一筹。耐磨陶瓷内衬复合管抗机械冲击性能也好，在运输、安装、敲打以及两支架间自重弯曲变形时，刚玉层均不脱落。

耐磨陶瓷内衬复合管综合了氧化铝硬度高、化学惰性好和钢的优点，具有优异的耐磨、耐蚀、耐热和抗热冲击及抗机械冲击性能，耐磨陶瓷内衬复合管用于电厂煤粉、灰渣、矿山矿粉、尾矿、回填料、煤矿、选矿厂的煤、焦化厂焦粒，烧结厂物料的输送，也可用于铝液、腐蚀介质的输送。

铝热 - 离心法制备耐磨陶瓷内衬复合管利用反应自身放热产生的高温使反应产物熔融并在离心力作用下发生分离，形成内衬氧化铝陶瓷的钢管，能耗低，工序少。我厂生产耐磨陶瓷内衬复合管的规格范围：DN20-DN900mm。

耐磨陶瓷内衬复合管外层为无缝钢管，中间是过渡层，内衬三氧化二铝耐磨陶瓷，壁厚DN20钢管壁厚3mm，陶瓷层壁厚3mm。口径越大钢管壁厚越厚，陶瓷层在4-5mm。经山东聊城昌润热电厂、聊城中华发电厂、北京北新建材集团、河南鹤壁电厂、甘肃平凉电厂、太原市选煤厂、湖南石门电厂、河北金牛能源有限公司葛泉选煤厂等工业运行，其运行寿命是钢管的十几倍甚至几十倍以上。

耐磨陶瓷内衬复合管-亨通管业有限公司(在线咨询)由聊城市亨通管业有限公司提供。行路致远，砥砺前行。聊城市亨通管业有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为复合管具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事耐磨陶瓷管，陶瓷复合管，陶瓷耐磨管的厂家，欢迎来电咨询。