

平顶山合金双金属耐磨管供应商 陶瓷复合管

产品名称	平顶山合金双金属耐磨管供应商 陶瓷复合管
公司名称	聊城市东昌府区旭盈钢材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区凤凰工业园13号
联系电话	13562059289

产品详情

陶瓷耐磨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陶瓷钢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 ，把陶瓷钢管放入冷水内，反复多次，陶瓷层也不裂缝或崩裂，表现出普通陶瓷无可比拟的抗热冲击性能，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，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。陶瓷钢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，刚玉层均不破裂脱落。

陶瓷复合管是利用自蔓延高温合成技术，即“SHS”技术复合而成，属国家高科技“863”攻关项目，是国家冶金工业部、电力部立项重点推广的产品。

该管的生产是将无缝钢管安装在离心机中，加入铝热合剂，当离心机的转速达到一定时，点燃铝热合剂，（ $Fe_2O_3+2Al=Al_2O_3+2Fe+热量$ ）在2000多度和离心力的共同作用下，无缝钢管内壁均匀形成过渡层和陶瓷层。该管从里到外有陶瓷（刚玉）层、过渡层和钢层三部分组成，陶瓷（刚玉）层致密光滑、硬度高、耐磨耐蚀、耐高温，可在-50~900度的范围内正常工作。该管合理地把刚玉的高硬度和钢的高韧性集于一体具有优异的综合性能。

电厂一次风送煤粉管及弯头:我公司制作的一次风送煤粉耐磨陶瓷复合管和弯头，钢管部分材质为Q235或20#钢，陶瓷部分采用拱形原理设计，瓷块形成360度机械自撑结构（这种技巧在几个世纪前就被运用在中国桥梁建筑工上），陶瓷块紧贴钢管内壁，合金双金属耐磨管供应商，所有陶瓷块接触面采用锥形（此锥面的延伸线通过中心），瓷块间块块互锁保证瓷块不会脱落。瓷块与钢管内壁间隙充填有可耐温粘结胶泥将瓷片粘接，起双重保护，确保产品的使用寿命。平顶山合金双金属耐磨管供应商-陶瓷复合管由聊城市东昌府区旭盈钢材有限公司提供。聊城市东昌府区旭盈钢材有限公司（www.tynmg.com）实力雄厚，信誉可靠，在山东聊城的钢管等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领旭盈管业和您携手步入辉煌，共创美好未来！

