

# 富诚陶瓷耐磨管 锦州刚玉陶瓷复合管

产品名称	富诚陶瓷耐磨管 锦州刚玉陶瓷复合管
公司名称	聊城市富诚钢管有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区辽河路1号
联系电话	13506351773

## 产品详情

### 冶金、电力行业中的应用

冶金、电力行业输送煤粉、灰渣、泥浆等每年需要消耗大量的金属管道。采用陶瓷复合管取代其它管道，具有高耐磨、寿命长、安装方便、经济效益显著之特点。经金川有色金属总公司、攀枝花钢铁公司、唐钢矿业公司、鞍钢矿业公司、电厂、山东聊城电厂、山西阳城电厂、贵州安顺电厂、华能重庆珞璜电厂、西柏坡电厂等工业运行，其运行寿命钢管的十几倍甚至几十倍以上。

**贴片耐磨陶瓷管道：**采用铝热-离心法使陶瓷和金属有机的结合，铝热-离心法制备内衬陶瓷钢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。**自蔓延复合管道：**陶瓷粉+氧化铁粉+氧化镁按比例混合(主要成分是氧化铁，黑色)，把管道两端封口，加入粉末，管道旋转，电子点火，用离心的方法烧结在管道内壁。**整体煅烧式陶瓷管道：**按照模具，把陶瓷粉烧结成陶瓷管道，然后和钢管结合到一起。陶瓷管外壁和钢管内壁是用填充料(水泥或环氧树脂)浇注在钢管内部组装而成，然后等静压成型。[1]

刚玉陶瓷复合管是"863"计划中的高新科技产品，是具有国际水平的新型复合管道材料，应用于各种物料输送。

内衬层为刚玉陶瓷( $\alpha$ - $Al_2O_3$ )，刚玉层维氏密度高达1100-1500(洛氏硬度为90-98)相当于钨钴硬质合金。耐磨性比碳钢管高20倍以上，它比通常粘接而成的刚玉砂轮性能优越的多。刚玉陶瓷复合管抗磨损主要是靠内层的刚玉层，其莫氏硬度可达9.0，刚玉陶瓷复合管，仅次于金刚石和碳化硅。

- 1:刚玉陶瓷复合管可在-50--900 温度范围内长期正常运行。刚玉陶瓷复合管线膨胀系数小。
- 2:刚玉陶瓷复合管内表面光滑度优于任何金属管道，清阻力系数为0.0193，运行阻力小，运行费用低。
- 3:陶瓷层为(a-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)，属中性特质，具有能耐酸、强腐蚀介质和卤盐腐蚀的特性，同时具有防结垢的性能。
- 4:刚玉陶瓷复合管重量轻，焊接性能好，可采用焊接、法兰、快速联结等方式，施工安装方便，且可减少安装费用。
- 5:经有关设计院和施工单位工程预算和工程实际比较，刚玉陶瓷复合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。

富诚陶瓷耐磨管(多图)-锦州刚玉陶瓷复合管由聊城市富诚钢管有限公司提供。聊城市富诚钢管有限公司(www.sdlcfc.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。富诚钢管——您可信赖的朋友，公司地址：山东聊城开发区辽河路1号，联系人：李正生。同时本公司(www.sdguogang.com)还是从事涂塑复合钢管，给水涂塑复合钢管，大口径涂塑复合钢管的厂家，欢迎来电咨询。