

山东铁盈陶瓷管公司 甘肃陶瓷管定做

产品名称	山东铁盈陶瓷管公司 甘肃陶瓷管定做
公司名称	聊城市铁盈管业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区辽河路228号
联系电话	15314188988

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：聊城市铁盈管业有限公司

1、好的耐侵蚀性

陶瓷管定做的合金层中含有高百分比的金属铬，故具有一定防锈和耐侵蚀能力。用于落煤筒和漏斗等场合可以做到防止粘煤。

2、品种规格齐全

陶瓷管定做规格全，品种多，已成商品系列化。耐磨合金层的厚度在3~20mm。复合钢板的厚度薄为6mm，厚度不限。目前，陶瓷管定做可提供1200或1450×2000mm，也可根据用户需求，按图纸尺寸定做加工。耐磨复合钢板现分为普通型、耐冲击型和高温型三种，订购高温耐磨和耐冲击型复合钢板要说明。

3、利便的加工特点

陶瓷管定做可以切割，弯曲或卷曲、焊接和打孔，它可以加工成普通钢板可以加工的各种部件。切割好的复合板可以拼焊成各种工程结构件或零部件。

陶瓷管定做是采用高技术生产工艺--自蔓燃高温离子合成法制造。

陶瓷管定做从内到外分别由刚玉陶瓷、过渡层、钢三层组成，陶瓷层是在2200℃以上高温形成致密刚玉瓷（ Al_2O_3 ），通过过渡层同钢管形成牢固的结合。就是把无缝钢管放在离心机的管模内，在钢管模内。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。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，发生如下剧烈的化学反应：

铝热剂反应后生成物为稳定型 Al_2O_3 （即刚玉）和铁，同时放出大量热量。这些热量如在绝热条件下，绝热温度可达到3757K和3509K，它使钢管内原来物料以及反应后的生成物，即是熔点为2045℃的刚玉也都全部变成熔液。

熔融反应在离心力作用下，迅速按比重大小进行分离，铁的比重（7.85g/cm³）为 Al_2O_3 比重（3.95g/cm³）的两倍，较重的铁被离心力甩到钢管内壁，较轻的 Al_2O_3 则分布在铁的内层。由于钢管迅速吸热和传热，陶瓷管定做， Al_2O_3 和Fe很快达到凝固点，分层凝固。形成的陶瓷钢管从内到外分别为刚玉瓷层，以铁为主的过渡层，以及外部的钢管层，高温熔融的铁液和 Al_2O_3 液，与钢管内壁接触，使钢管内壁处于半溶状态，使铁层与钢管形成冶金结合，铁层与刚玉瓷层间也形成牢固结合，其结合压剪强度（即在轴向把陶瓷层压出时强度）15MPa；陶瓷钢管压溃强度（即从管外把管内陶瓷压碎时的强度）350MPa。

（1）矿山：

矿山充填、精矿粉和尾矿运送对管道的磨损严重，以往采用的矿粉输送管道如攀枝花、大冶矿等使用寿命不到一年，改为该管可使寿命提高5倍左右。

（2）煤炭：

选煤及长距离管道输煤普遍采用湿法输送，要求输送管既耐磨又耐蚀，采用该管可作为长寿输送管，经济效益可观。

陶瓷管定做的定义和特点以及用途

陶瓷管定做主要分为耐磨陶瓷管、铸石耐磨管、铸钢耐磨管和粘贴耐磨管。陶瓷管定做广泛应用于电力、冶金、矿山、煤炭、化工等行业作为输送砂、石、煤粉、灰渣、铝液等磨削颗粒物料和腐蚀介质。

山东铁盈陶瓷管公司-甘肃陶瓷管定做由聊城市铁盈管业有限公司提供。行路致远，砥砺前行。聊城市铁盈管业有限公司（www.stgcj.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功！