

大口径陶瓷贴片耐磨管

产品名称	大口径陶瓷贴片耐磨管
公司名称	沧州渤跃管道有限公司
价格	800.00/米
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

陶瓷贴片耐磨管是以AL₂O₃为主要原料，以稀有金属氧化物为熔剂，经一千七百度高温焙烧而成的特种刚玉陶瓷，再分别用特种橡胶和高强度的有机/无机粘合剂组合而成的产品。陶瓷贴片耐磨管道，制作工艺相对简单，制作周期长，成本相对较高。适用于：尾气处理、石灰石输送、煤粉、矿粉输送、飞灰处理、粮食输送、矿渣、炉渣输送、水泥、河砂输送等。

设备磨损是长期困扰工业企业的棘手问题，并直接影响到企业的经济效益和现场工作环境。传统的防磨技术多采用耐磨钢等材料，随着新材料和输送技术的发展，逐步被特种陶瓷等新的耐磨材料所取代。耐磨陶瓷管是一种采用铝热 - 离心法使陶瓷和金属有机的结合起来形成复合管材。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，能耗低，工序少。该陶瓷钢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，用于寿命比普通钢管高15倍以上。管道一般为白色。

陶瓷贴片耐磨管应用于电厂锅炉制粉系统管道，包括、输粉管道、粗细粉分离器管道，落煤管，燃烧系统的一次风管道、二次风管道、三次管道以及燃烧器管道，除灰排渣系统的排渣管道、回粉管道、干灰输送管道；

2、钢铁厂原料输送管道、收料管道、除尘管道、排灰管道、落灰管道、配料混合管道、磨出口管道、燃煤管道、煤粉管道、分离器管道、燃烧器方圆管等磨损弯管；

3、水泥厂选机机出口管道、选机机入口管道、收尘管道、立磨出风管道、循环风管、煤磨高温风机风管、下料管等磨损弯管；

4、石油、化工、矿山、煤炭、洗煤厂、冶炼、造纸、铝业、建材、粉体工程、粮食机械等加工、输送物料的各种管件

点焊装卡式耐磨陶瓷管道是用耐高温强力粘胶将中间带孔的氧化铝陶瓷片粘贴在管道内壁，同时配合点焊工艺透过小孔将陶瓷牢固地焊接在钢管内壁。为保护焊点，上面再旋上陶瓷盖帽。每块瓷片不但互压互插，而且每块瓷都形成梯形角度，使瓷块之间紧密连接，无缝隙；当一圈的最后一块紧密嵌入后，瓷块之间形成360°的机械自锁力（这种技巧在几个世纪前就被运用在中国桥梁建筑工程上）。每块瓷片不但

互压互插，而且每块瓷都形成梯形角度，使瓷块之间紧密连接，无缝隙；该产品制作工艺相对复杂，制作周期较长，成本较高。耐磨陶瓷片管是以 Al_2O_3 为主要原料，以稀有氧化金属为溶剂，经1700 高温焙烧而成的特种刚玉陶瓷。陶瓷贴片耐磨管因充分发挥了钢管强度高、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，克服了钢管硬度低、耐磨性差以及陶瓷韧性差的特点。因此，复合管具有良好的耐磨、耐热、耐蚀及抗机械冲击与热冲击、可焊性好等综合性能。是输送颗粒物料、磨削、腐蚀性介质等理想的耐磨、耐蚀管道。由于该管具有耐磨、耐蚀、耐热性能，因此可广泛应用于电力、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和腐蚀性介质，是一种理想的耐磨蚀管道。