

陶瓷内衬复合钢管

产品名称	陶瓷内衬复合钢管
公司名称	山东华星电力辅机有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:华星耐磨 型号:DN300
公司地址	山东省聊城市冠县东环路南首
联系电话	86-06355872699 13563034111

产品详情

山东华星电力辅机有限公司属山东省高新技术企业,公司位于中国江北水城—聊城。公司主要产品:1、陶瓷内衬复合钢管、双金属耐磨管、超高分子量聚乙烯管、高分子聚乙烯复合管、小口径陶瓷钢管、耐磨弯头、陶瓷耐磨弯头、耐磨陶瓷弯头、陶瓷耐磨管、粘贴陶瓷耐磨弯头、耐磨陶瓷贴片、耐磨陶瓷管道、陶瓷内衬弯头、陶瓷复合钢管、陶瓷内衬钢管、耐磨陶瓷三通、耐磨大小头,陶瓷耐磨自动补偿器及 27--- 3000之间各种规格的异型管, 2、双闸板耐磨陶瓷阀门。 生产工艺:陶瓷内衬复合钢管是国家高科技技术“八六三”计划中研制成功并率先产业化的具有国际先进水平的复合新材料。该管从内到外分别由陶瓷、过渡层和钢三层组成。陶瓷层是在2000 以上高温形成的致密的钢玉瓷通过过渡层同钢管形成牢固的冶金结合,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粉混合物,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,在蔓延时发生的剧烈的化学反应。陶瓷复合钢管的内衬陶瓷层中 Al_2O_3 含量大于95%,显微硬度 $HV1000 - 1500$,因而具有极高的耐磨性,其耐磨性比淬火后的中碳钢高十余倍,优于钨钴硬质合金。 耐磨陶瓷贴片是以 Al_2O_3 为原料、以稀有金属氧化物为溶剂,经1730 的高温烧结制成的特种刚玉陶瓷,再采用耐磨胶粘结组合成的耐磨陶瓷贴片,可根据不同的需求选择耐磨陶瓷贴片、满足用户特殊需求的技术条件。耐磨陶瓷贴片的耐磨性是锰钢280倍,是高铬铸铁的180.5倍。广泛应用于电厂煤粉输送、钢厂烧结除尘、水泥厂等企业的有关设备、管道。 超高分子量聚乙烯管道及超高复合管:超高分子量聚乙烯是由乙烯、丁二烯单体在催化剂的作用下,聚合而成的平均分子量大于200万的热塑性工程塑料;超高分子量聚乙烯复合管的外层是钢管,具有较强的抗冲击性、耐高压,防止内衬管蠕变行好;内衬超高分子量聚乙烯具有优异耐磨性(其耐磨性是无缝钢管的4-6倍)、耐压、耐腐蚀、化学性能稳定、不易结垢、内壁光滑、摩擦系数小,在浆体输送过程中,压力损失小,降低了输送成本,大大提高了输送效力;超高分子量聚乙烯管具有极高的耐冲击性,在现有的工程塑料中本产品的冲击韧性值最高,本产品按gb1843标准,进行悬臂梁冲击实验达到无破损;超高分子量聚乙烯管耐环境应力开裂性最优,弹性模量是pe100的1.5倍以上,抗疲劳强度>50万次;超高复合管标准长度为12米,安装方便。

应用行业：1.要求高耐磨的管道：火力发电、热电厂灰(渣)输送、煤粉输送管道，选矿厂尾矿输送和精矿输送管道，港口矿浆和泥沙输送管道，粉煤浆输送管道等。2.重介选（洗）煤厂精煤输送管道，要求高耐腐蚀性火力发电脱硫浆渣输送管道。3.熔融铝液输送管道。4.要求高耐磨、高耐腐蚀、耐高温的各种管道。经山东聊城昌润热电厂、聊城中华发电厂、鲁西化工集团、鲁能郭屯煤矿选煤厂、鞍钢集团矿业公司、新乡宝山发电厂、峰峰矿业公司、河北金牛能源有限公司葛泉选煤厂、邢台选煤厂等工业运行，其运行寿命是钢管的十几倍甚至几十倍以上。