

浙江内外衬陶瓷高炉喷枪 山东亨通喷煤枪

产品名称	浙江内外衬陶瓷高炉喷枪 山东亨通喷煤枪
公司名称	聊城市亨通管业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区辽河路东首
联系电话	15306353600

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：聊城市亨通管业有限公司

高炉喷煤是现代高炉冶炼的一项重大技术革命，内外衬陶瓷高炉喷枪寿命直接影响喷煤操作与高炉正常生产，因此探索内外衬陶瓷高炉喷枪破损机理、研制长寿命内外衬陶瓷高炉喷枪成为高炉喷煤技术的重要课题。

我公司对某高炉实用内外衬陶瓷高炉喷枪进行跟踪监测，内外衬陶瓷高炉喷枪，在正常工况下，材质为Cr18Ni9Ti的喷煤枪平均寿命为32天。失效原因为表面氧化和煤粉流冲蚀磨损所致。从反应热力学分析了内外衬陶瓷高炉喷枪外表面氧化损坏机理，并由微切削理论解释了内外衬陶瓷高炉喷枪内壁出现沟状磨损痕迹及气固两相流动导致内外衬陶瓷高炉喷枪下半部分先磨损破口的原因。

内外衬陶瓷高炉喷枪阀门采用法兰联接，安装在高炉风口直吹管上，用来固定煤粉内外衬陶瓷高炉喷枪。当内外衬陶瓷高炉喷枪从弹子阀快装卡头座内孔插入高炉风口时，弹子阀内部的滚珠被内外衬陶瓷高炉喷枪杆顶起，通过固定在内外衬陶瓷高炉喷枪杆上、且扎好密封填料的快接卡头与弹子阀快接卡头座实行快速联接。当内外衬陶瓷高炉喷枪拉出高炉风口时，弹子阀内部的滚珠在高炉内压力和自身重力作用下自动关闭，控制炉内高温气体不外泄。

喷煤每个风口仅一根喷枪，且有少数风口，如铁口上方的风口由于温度高，易将内外衬陶瓷高炉喷枪的软连接烧坏，以及操作不便等原因而难于喷煤。随着内外衬陶瓷高炉喷枪连接方式由柔性连接至刚性连接的改变，许多高炉已实现全风口喷吹。喷煤的广度与均匀度已大为提高。

不仅如此，国外一些高炉已开始在一个风口内配置两根内外衬陶瓷高炉喷枪。如1994年，日本即在福山4号高炉的每个风口上配置了非对称偏心双枪，使粉煤的扩散性大为改善，燃烧率得到了很大提高。在高炉喷煤比达到230kg/tFe的条件下，炉顶粉尘中几乎看不到未燃烧的粉煤。

浙江内外衬陶瓷高炉喷枪-山东亨通喷煤枪(图)由聊城市亨通管业有限公司提供。“陶瓷复合管,耐磨陶瓷管,双套管,输灰双套管,耐磨陶瓷弯头”选择聊城市亨通管业有限公司，公司位于：山东聊城开发区辽河路东首，多年来，聊城亨通管业坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。聊城亨通管业期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事双套管，耐磨陶瓷管，陶瓷复合管的厂家，欢迎来电咨询。