

# 内蒙古内衬陶瓷喷煤枪 聊城亨通高炉喷煤枪

产品名称	内蒙古内衬陶瓷喷煤枪 聊城亨通高炉喷煤枪
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

内衬陶瓷喷煤枪的价格一般都在2000元左右，而且每次都要上百支的量，如何降低其价格，从而降低生产成本，这就需要在其钢管材质降成本，一般钢管是310S的，每公斤价格要50-60元之间，如果把310S换成304就可以降低了成本，但304的耐温性与310S有很大的区别，因此全部采用304又不能解决高温穿管的问题。

经过我公司多年的探索，的方案是选择枪头用310S，内衬陶瓷喷煤枪，长度约800mm，这样基本上就可以解决高温问题，其他部分采用304不锈钢，但注意，是先焊完后再做陶瓷内衬，这样焊接处也可以有陶瓷层，完全解决了焊点不耐磨的问题。经过这样改动后，内衬陶瓷喷煤枪的价格可以从2500元降低到1500元，降幅为40%。

### 1.耐磨性好

内衬陶瓷喷煤枪由于内衬层为刚玉陶瓷( $\alpha$ - $Al_2O_3$ )，莫氏硬度可达9.0相当于HRC90以上。因此对冶金、电力、矿山、煤炭等行业所输送的磨削性介质均具有高耐磨性。经工业运行证实：其耐磨寿命是淬火钢

的十倍甚至几十倍。

## 2.耐温性能与耐热冲击性能好

由于内衬陶瓷喷煤枪刚玉陶瓷( $\alpha$ - $Al_2O_3$ ),为单一稳定的晶态组织。因此复合管可在-50--700 温度范围内长期正常运行。材料线膨胀系数 $6-8 \times 10^{-6}/0C$ ,约为钢管的1/2左右。材料具有良好的热稳定性。

内衬陶瓷喷煤枪的选择要根据高炉的实际情况来选。首先排除异常损坏的情况。然后,再根据高炉自身状况,结合所确立的休风检修周期及内衬陶瓷喷煤枪更换周期来选择适合的内衬陶瓷喷煤枪。内衬陶瓷喷煤枪的选择首先考虑高温造成的疲劳损坏。高炉为了充分提高煤粉的燃烧率,就需要不断追求高温、富氧喷吹。所以,内衬陶瓷喷煤枪经风口直吹管进入高炉就必须在一个合理的周期内经受高温氧化。

目前高温合金不锈钢材料是一个经济合理的选择。为进一步提高能力还可以在材料表面渗透氧化物、碳化物等材料。为大幅度降低焦比,喷煤量在不断提高。所以煤粉在高压作用下不断冲刷磨损内衬陶瓷喷煤枪内壁,使内衬陶瓷喷煤枪刷穿磨漏。

另外,内衬陶瓷喷煤枪在高温环境中工作,在一定时间内会局部变形。所以,选用高温合金材料和合适的管壁厚度。然后,在一定长度范围内内衬刚玉陶瓷。

内蒙古内衬陶瓷喷煤枪-聊城亨通高炉喷煤枪(图)由聊城市亨通管业有限公司提供。聊城市亨通管业有限公司在复合管这一领域倾注了诸多的热忱和热情,聊城亨通管业一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场,衷心希望能与社会各界合作,共创成功,共创\*\*。相关业务欢迎垂询,联系人:张经理。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。