

# 水泥厂去结皮高压水枪混凝土清洗用高压清洗机

产品名称	水泥厂去结皮高压水枪混凝土清洗用高压清洗机
公司名称	武汉沃科清洁设备有限公司销售部
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:沃科 型号:wk3510
公司地址	武汉市武昌区和平大道728号水岸国际7栋1506
联系电话	027-88773053 18672328275

## 产品详情

水泥厂去结皮高压水枪，混凝土清洗用高压清洗机，水泥厂窑尾清“结皮”专用高压水枪

武汉沃科清洁设备有限公司是一家专门为广大用户提供世界一流清洁设备的专业代理商。以良好的服务态度为交流前提；以快速、精湛的售后服务技术为经营保障，面向水泥厂、石油、化工、船舶、供电、铁路、机场、食品、造纸、电子、印染、矿山、汽车、建筑等诸多行业，引进意大利等欧洲国家生产的高压水枪，具有良好的用户口碑。我们有着多年服务于水泥厂行业的经验。我公司将水泥行业定位为主要领域，并形成了一套针对水泥行业的专业技术方案和技术配置,并取得了良好的业绩。

回转窑窑尾上升烟道结皮、堵塞是新型干法水泥窑生产中常出现的问题，也是长期困扰生产的一大难题。使用高压水枪清除结皮，不会对窑温和耐火砖造成影响。可以在不停窑的情况下进行清堵工作，以确保窑的正常运转，达到节能降耗的目的。成功解决了水泥行业中通常采取的人工捅、炸药炸所带来的不安全、效率低、劳动强度大，以及因炸药炸对烟道、窑、蓖冷机本身所造成的负面影响。用高压水枪配套完善、操作方便、安全、效率高、不影响生产。

### 清除原理说明

#### (1) 结皮部位及形成

某厂fls-slc型2000t/d熟料生产线经常结皮堵塞的主要部位集中在窑尾上升烟道下部，离窑尾斜坡约1m处及上升烟道气流分配阀附近四周竖壁上，不经常动作的一边稍厚时可达500mm，气流分配阀电动控制的一边薄，厚度在300mm左右。

#### (2) 结皮物料状况

回转窑窑尾时上和或烟道的气体温度在1050度左右，在这种温度下结皮物料本身热态强度并不高，只是

在冷却后强度迅速上升。现场结皮物料可见由少量液相分层后结的块状，手掰不动，用力可摔碎。在窑热态进行人工清理时，钢钎插入感到很软，但钢钎使不上劲；想插入一定深度又不容易，钢钎很快就烧红、变软，因此，热态清理很不顺手，碰上结皮速率快的时候，清理速度还赶不上结皮速度。

### (3) 使用高压水枪清理上升烟道结皮

高压水枪使30-50mpa高压水柱射入温度在850-1050度左右的结皮物料内部，在高温物料内水骤然汽化而产生强烈爆炸，被击中的部分物全被震动而垮落，相邻部分物料局部温度迅速下降而变脆并炸裂。水柱的射入深度与结皮厚度匹配，其结果是结皮物料因此而垮落，而上升烟道衬料则得到保护，爆炸的喷射角又使物料由于松软而不会被大面积冲垮落而引起设备、人员伤害事故。

设备体积小，重量轻，可遥控开启，带移动轮，有缺水，缺相保护，电机过热保护，操作简单，我司负责送货并指导平时日常维护及操作，在您生产过程中如有解决不了的设备问题,我司会立刻调动离您最近的售后技术工程师24小时内随时赶到现场解决,使用过程中使您毫无后顾之忧！

电话/传真：027-88773053/88026366

水泥项目联系人：周誉18672328275

qq：404605219

email:wuhanwoke@163.com