

湿式除尘器 <http://www.chuchenhb.com/shishichuchenqi.html>

湿式除尘器说明：根据多家水法除尘在使用中存在的问题,我厂领导及技术部门经过反复考察,潜心研究和吸收消化了多家水除尘器之优点集为一体,并采用了很多独创技术。研制成功了一套适应各种烧结方法,适应各种恶劣条件,并克服了其他水除尘无法克服的困难的水法除尘器,即 BLS-II-8L 型双锥塔低阻高效湿式除尘器和 KFX-I 型快速泥水分离器,该系统最大特点是:

- 1 采用双锥形塔除尘,使泥水不接触筒壁,防止了粘灰造成的堵塞。
- 2 喷水头装在尘区以外,使尘与喷头不予接触,解决了因喷头堵塞水喷不出而影响吸尘效果问题。
- 3 采用双塔直接装在立窑除尘器的两支烟囱上,避免了烟气流走弯路造成的阻力,因此设备阻力很低,无需用诱导风不会产生反倒烟现象。
- 4 采用大水量除尘,促使循环水加快,这样水温较低,可解决管道结垢,水蒸发量减少,并且除尘效果不好等现象。
- 5 全部使用循环水,绝对不往窑下排放和浪费水资源。
- 6 收尘后排出的污水可通过泥水分离器将泥和水快速分开。分离出来的泥以粥糊状连续排向双轴搅拌机,并且不需任何排泥设备。回收的泥浆 100% 回收利用,绝无排到地面而造成的二次污染问题。
- 7 设备运行费低,耗电仅有 9KW。
- 8 投资少,与同类产品相比投资低 10 万元左右/台。因此,该项技术在很大程度上都优越于现有的各种形式的水除尘器,并且保证除尘效果。明火窑粉尘排放浓度不超过 150mg/m³,暗火窑不超过 100mg/m³

湿式除尘器 利用喷雾或其他方式,在除尘器的内壁形成一薄层水膜,有效地防止粉尘在器壁上反弹、冲刷等作用引起的次扬尘。

(1) 立式旋风水膜除尘器

立式旋风水膜除尘器的进气方式,可从切线进气,也可从中心进气,通过导流叶片获得旋转运动。喷水可采用四周喷雾、中心喷雾、上部周边喷水等方式。含尘气体由筒体下部沿切向进入除尘器,旋转上升。在离心力作用下分离出来的粉尘,甩向器壁,被水膜层吸收,随被污染的水排出,净化后的气体由上部排出。

(2) 卧式旋风水膜除尘器

又称水鼓除尘器,或称旋筒式水膜除尘器。

由横置的倒卵形外壳、内筒、螺旋导流片、水槽等部件组成。螺旋叶片绕在内筒上,并固定在外壳内壁上,使外壳和内筒之间的间隙被分隔成一个螺旋状的通道,沟通进风口和排风口。

除尘过程: 含尘气流由除尘器一端切向给入,冲击水面后,在螺旋通道内流动。气流冲击壳体下部的水,产生水花、水雾并随气流运动,在外壳内壁形成 3~5m/s 的水膜。水花、水雾与粉尘相遇时,将尘粒捕集。在离心力作用下,尘粒和水雾均被甩到外壳内壁的水膜上,随之流入下部水槽。本公司生产的湿式除尘器型号请点击查看

• 相关产品 RELATED PRODUCTS

• 相关推荐 RECOMMENDED RELATED



CTT 型前置



冲击湍

BLS-8L 湿式立窑



XNT 型.XST 型湿式



BLS-118L 湿式脱



BLS-型-8L 双塔湿



CCJ/A 型冲激式除

- · DMC 脉冲单机除尘器
- · 微震扁袋除尘器
- · 反吹风布袋除尘器
- · 高压离线脉冲袋式除尘器
- · LFEF 除尘器用于立窑、烘干机、生
- · PPC(FMQDIII)型气箱式脉冲袋式收
- · UF 单机袋式收尘器
- · HD 单机除尘器,布袋除尘器,单机除
- · PL 单机除尘设备,布袋除尘器,单机
- · ZC(LPD)型机械回转反吹扁袋除尘