

电厂粉煤灰分级、粉煤灰分选系统

产品名称	电厂粉煤灰分级、粉煤灰分选系统
公司名称	长沙方大电力辅机有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:长沙方大 型号:WFX30
公司地址	长沙市雨花区国际企业中心2栋D座
联系电话	073185665769 13307491266

产品详情

粉煤灰分选系统概述

该系统由长沙方大电力辅机公司技术人员在分析、总结内外各种技术理论的基础上，结合现场工程运行经验，开发的一种采用WFX可调强制涡轮式气流分选机为主要设备的闭路循环分选系统。该系统具有设计原理清楚、结构简单、运行维护工作量小等优点，广泛应用于粉煤灰分选系统。

分级机的工作原理

气灰混合物经过气灰混合器均匀雾化后，负压送至分选机，在分级筒中，粉煤灰颗粒受到离心力 F_c （与颗粒直径的立方成正比）与气动阻力 F_d （与颗粒的直径成正比）的双重作用。细颗粒由于 $F_d > F_c$ 而穿过涡轮叶片到旋风收集器经收集成为成品。粗颗粒由于 F_d 裹带下落的细灰量很少，因而其分选效率一般可达85%以上。

分选系统特点

- 1、采用机械强制涡流灰气旋转,加二次旋风调节,调节手段灵活方便,设备运行稳定可靠.
- 2、采用PLC控制,自动化程度高,系统操作简单,工艺适应性强.
- 3、分选系统采用负压、闭路循环的运行方式,无粉尘外逸,无二次污染.
- 4、处理量大，每小时20—100T均可，因采用强制涡流离心分离技术，特别在大处理量上有着较大的优势。可为多种装机容量的电厂匹配。

- 5、由于采用可调强制涡流装置分选，分级率高，分级效率可在85%以上，旋风分离器效率 95%
- 6、分级精度高，45 μ m筛余量可在3—25%任意位置可调
- 7、系统耐磨性能高，各易磨损部位均采取了可靠的耐磨措施。所有易损部件均按气固流不磨损设计,同时均涂复耐高温、防腐耐磨材料,从而延长了设备使用周期.
- 8、投资省，涡轮式分级机分选系统，不需要在主风机和旋风分离器之间设置电除尘器与其它除尘设备，因而省却不少投资。
- 9、系统布置方式灵活，根据用户要求可采用离散布置、库侧集中布置和库顶集中布置等方式。

本系列设备的应用显现出其长效、节能、环保和运行稳定等优点，欢迎洽谈业务！13307491266