

# 河北君邦厂家直销水泥厂生熟料磨布袋除尘器

产品名称	河北君邦厂家直销水泥厂生熟料磨布袋除尘器
公司名称	河北君邦环保设备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:君邦 型号:齐全 产地:河北省
公司地址	河北省沧州市泊头市齐桥镇马道口园区
联系电话	0317-5660705 18232855290

## 产品详情

### 一、水泥厂生、熟料磨布袋除尘器概述

水泥厂生料磨、熟料磨粉尘的净化只有靠布袋除尘器来实现,除尘器选择的优劣直接影响到除尘系统的捕集效果、除尘电耗以及整个系统能否长期稳定、可靠运行.对于水泥厂生、熟料磨产生粉尘来说,采用布袋除尘器为适合,其除理掉粉尘效果显著,排放浓度可控制在50mg/Nm<sup>3</sup>以下.我公司生产的水泥厂生料磨布袋除尘器可广泛用于水泥厂的破碎、包装、库顶、熟料冷却机和各种磨机等收尘系统.此PPC气箱脉冲布袋除尘器滤袋的材质一般采用涤纶针刺毡,允许使用温度小于120℃.如滤袋采用芳纶针刺毡,如果是熟料磨除尘器需要选择滤袋使用温度240℃左右滤料.但这种材质的滤料价格昂贵.如处理的废气温度高于上述滤料的允许温度,废气进入收尘器之前应采取降温措施.

### 二、生、熟料磨布袋除尘器过滤风速的确定

选择合理的过滤风速是确定除尘器结构的重要参数之一,影响至关重要.国内同类除尘器在应用上,片面追求投资少、占地省,而照搬国外的工艺经验选择高达2.0~2.5m/min的过滤风速,不考虑国产滤料的应用工作点,其结果导致滤袋寿命急剧下降和“高阻症”的出现,系统风量在短期内很快下降,运行成本上升和达不到除尘效果.

### 三、生、熟料磨布袋除尘器采用离线清灰方式

离线清灰是避免粉尘二次吸附的有效手段,可大大提高清灰效率.其中,除尘器净化仓设计成小室,清灰系统运行时,仅有一室参与离线清灰,闭掉一个室的过滤面积对整个系统基本无影响.可使除尘器长期稳定运行.水泥厂生料均化库系统采用的ppc型气箱脉冲布袋除尘器,它是一种的袋式收尘器,综合了分室反吹和脉冲清灰各类除尘器的优点,克服了分室反吹清灰强度不够、喷吹脉冲清灰和过滤同时进行的缺点,因而扩大了布袋尘器的应用范围.由于这种类型的收尘器的结构有其特点,所以提高了收尘效率,并延长了滤袋使用寿命.

### 四、生、熟料磨布袋除尘器基本结构及工作原理

本系列布袋除尘器由壳体、灰斗、排灰装置、支架、脉冲清灰系统和电控部分组成.当含尘气体从进风口进入收尘器后,先碰到进出风口中间的斜隔板,气流便转向流入灰斗,同时气流速度变慢,由于惯性作用,气体中粗颗粒粉尘直接落入灰斗,起到预收尘的作用.进入灰斗的气流随后折而向上通过内部装有金属骨架的滤袋,粉尘被捕集在滤袋的外表面净化后的气体进入滤袋室上部的清洁室,汇集到出风管排出.随着过滤时间的延长,阻留在滤袋上的灰尘逐渐增厚,滤袋的阻力增大,这时按照给定的时间间隔对每个收尘室轮流进行清灰.每个收尘室装有一个提升阀,清灰时提升阀关闭,切断通过该收尘室的过滤气流,随即脉冲阀开启,向滤袋内喷入高压空气,滤袋外表面上的粉尘.各收尘室的脉冲宽度和清灰周期,由PLC可编程控制.