

煤矿皮带机除尘器有效解决了煤矿粉尘治理难题

产品名称	煤矿皮带机除尘器有效解决了煤矿粉尘治理难题
公司名称	泊头市慧阳环保设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:慧阳 型号:hy-06 产地:河北省泊头市四营乡开发区
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	13333079818

产品详情

煤矿皮带机除尘器广泛应用于冶金行业、焦化、球团、烧结混合料、尤其是煤炭、化工皮带转运站，燃煤电厂皮带输煤中落差点转运站和仓顶的粉尘治理。也适用于破碎机、筛分机、搅拌机、装卸扬尘点，等一切产生尘源的场所。洗煤厂、选煤厂准备车间破碎筛分车间破碎机筛粉机皮带输送机在生产中产生大量的粉尘，严重的污染了生产现场和厂区的自然环境，更重要的是直接危害了操作工人的身体健康，为了改善岗位条件和厂区的自然环境，必须采取一定有效的除尘净化措施。为了使环境得到零污染，只有靠除尘器来治理

煤矿皮带机除尘器有效解决了煤矿粉尘治理难题：

落煤管的倾斜角度越接近于垂直，落差大，原煤在落煤管内的下落速度快，其所携带的诱导风就越大，对系统的冲击大，粉尘大，对系统的破坏严重。

落煤管的截面尺寸越大，煤下落时所携带的诱导风越大。

原煤的粒度越细越干，其与诱导风相互混合的越好，所造成的粉尘污染越严重。

落煤管下部的导料槽内越处于正压，粉尘大量向外飘逸（只要导料槽内为正压，就必然从各漏点或出口处向外飘逸粉尘）。

导料槽密封性能差，粉尘在诱导风产生的正压作用下，向导料槽四周扩散，高落差点因物料的冲击造成胶带抖动严重，导料槽密封等级下降，导料槽无法建立起负压状态，粉尘四处扩散；

传统设计落料点物料对导料槽密封板冲击磨损严重，落料点不正等原因造成出现撒煤现象；

使用的各类除尘器都受煤种及现场特性的制约，能耗和维护工作量大，除尘效率普遍较低；

传统“料磨料”指导思想设计的落煤管结构使物料运行过程中过于分散造成物料间冲击挤压，造成粉尘的大量扬起；诱导风也是产生粉尘的主要因素。原煤从一条皮带上经落煤管倒运到另一条皮带时，原煤运行时有一定的初速度，进入落煤管后，初速度得到加速，下落过程的同时携带了大量的诱导风进入。当煤到落煤管的下半部时，变成正压，此时诱导风与原煤中的细粉尘相互作用，形成尘气，带到下一条皮带的导料槽内，使导料槽内形成一定的正压，从各个漏点向外飘逸。

皮带上原煤输送量越大，其原煤下落时所携带的诱导风就越大。

内蒙煤矿皮带机除尘器是针对冶金、建材、煤炭等皮带转运站的粉尘治理推广的新型皮带机除尘器，它采用直接放在扬尘点处，直接净化的就地除尘方式，直接排除净化空气，省去了老式设计的管道、基础、输灰等套设备

煤矿皮带机除尘器操作说明：设备安装在尘源点后，安装软帘封闭空洞，接通风机电源和控制仪电源和压缩空气源即可开始工作。可单独控制也可和主机联动控制，另外支腿高度根据现场测定确定。脉冲清灰间隔时间可根据粉尘大小调节。