

原煤破碎机除尘器 洗煤行业除尘设备

产品名称	原煤破碎机除尘器 洗煤行业除尘设备
公司名称	泊头市龙泰设备环保有限公司
价格	6600.00/台
规格参数	品牌:龙泰环保 型号:DMC 除尘率:99.9%
公司地址	泊头市四营乡穆村
联系电话	13731740012

产品详情

原煤破碎机除尘器是采用脉冲布袋除尘器和粉尘捕集罩相结合的处理方式对原煤粉尘飞扬点含尘空气进行净化，工艺流程：粉尘 捕集罩 引风机 脉冲除尘器 排空 煤粉尘人工清理至输煤皮带机。

原煤破碎机除尘器工作原理

原煤破碎机脉冲布袋除尘器采用全封闭捕集装置，在破碎机和皮带输送机落料口处设计一捕集罩，并在捕集罩上方设置软接头及平行滑动导轨装置，以防以后检修时候拆卸捕集罩维护其他设备方便。采用合理的锥形吸口及合理的风速设计，将落料时产生的飞尘吸入风管内，通过引风机进入布袋除尘器，粉尘被滤袋内表面捕集下来，净化后的气体从滤袋除尘器箱体上部的出风口排入大气。当设备运行阻力或时间到达设定值时，清灰过程开始，反吹清灰下来的粉尘落到单元滤室的下部灰斗，由卸灰口排出，然后人工送至输煤皮带机上。

原煤破碎机除尘器设计特点

- (1) 脉冲布袋除尘器主体结构由上箱体，中箱体、灰斗、卸灰系统、喷吹系统和控制系统等几大部分组成。并配有基础支柱、爬梯、栏杆、检修门。
- (2) 采用布袋除尘结构，有合理性，在线清灰时过滤风速仍在正常使用范围内，从而延长了布袋的使用寿命。
- (3) 除尘器顶部设有开启盖，能方便地进行检修和维护
- (4) 采用的布袋除尘器是底部进风结构，并设有预收尘机构，不但克服了粉尘直接冲刷磨损布袋的缺点，而且提高了收尘效果。
- (5) 除尘器的关键件均采用件，如脉冲阀采用件，其膜片使用寿命超过100万次以上；布袋的笼架表面

进行了硅化处理，能地防止腐蚀，从而更适应气体除尘用。

(6) 本设备在清灰方面具有完善的自动控制，开机后不须人工进行操作，但是收集下来的粉尘需要人工间隔时间进行卸灰处理，并将卸下来的灰人工运送至煤炭输送皮带，运送至锅炉前的煤炭粉仓。

(7) 布袋、笼架、花板间的连接采用的结构，使布袋的固定，在安装和更换时，并能地布袋的安装尺寸。