

皮带机干雾抑尘 洗煤厂堆取料机干雾抑尘 干雾除尘

产品名称	皮带机干雾抑尘 洗煤厂堆取料机干雾抑尘 干雾除尘
公司名称	济宁市澳利菲尔机电设备有限公司
价格	55777.00/台
规格参数	型号:GW-1 工期:现货 质保:一年
公司地址	山东省济宁市任城区金宇路商动力电商大厦13层 1372室
联系电话	18766850937

产品详情

根据选煤工作的性质，煤矿粉尘受机械动力影响在车间飘散，一般飘散至4.5-5m左右高度后轻微粉尘悬浮于空中一段时间。而更多的粉尘粒径 $1\mu\text{m}$ ，粉尘粒径 $>2.5\mu\text{m}$ 的粉尘颗粒可被鼻腔、咽喉粘膜拦截，而粉尘粒径 $<2.5\mu\text{m}$ 以下的颗粒不易被鼻腔、咽喉拦截，尤其是 $0.4\mu\text{m}$ 以下颗粒可通过呼吸随肺泡进入血液，在血管壁上形成堆积，对工人造成严重的伤害。

(1) 颗粒度细微：煤尘粒径小，烟尘呈碎片状，粒径在0.1-2微米之间。（即使为干性粉尘也具有粘附性）。

(2) 对人体危害：粉尘粒子较小除对人体呼吸系统产生伤害的同时也会影响人的神经系统，对造血系统和免疫系统也有一定危害。

综上所述，对于本次除尘项目而言，能更有效的进行车间粉尘的治理，并且结合用户实际生产情况，我们设计方案如下所述。

1、给煤机

1.1 原煤储煤仓下给煤机工作时，煤炭落到皮带机上，由于煤炭的相互挤压、碰撞和冲击而击起大量粉尘，污染工作环境。根据现场，采用AB-S型除尘洗气机对煤尘进行治理。一般情况下给煤机位于地下，安装空间较小，加之每台给煤机为不同时间段工作，决定采用化整为零的治理方式，每台给煤机单独安装一套小型除尘洗气机，即可解决粉尘净化问题，还可节约运行能耗。

1.2 在每台给煤机落料口处的密封罩和受料皮带罩的适当位置开吸尘口，进行收集煤尘，利用集尘管道相连，然后经弯头、天方地圆等进入除尘洗气机进风口，收集的煤尘经除尘洗气机清洗净化，净化后的气体达标排放，煤尘与净化液（水）融合，经脱水器分离后排放到污水处理系统内。

1.3 除尘洗气机AB-S-6#型，处理风量12000m³/h，电机功率15KW，电压380/660V。电机采用风机专用防爆电机，电控箱现场控制（防爆）。除尘洗气机放置在洗气机平台上，平台吊装在受料皮带上方，也可做支撑落地安装。

1.4 在管道与密封罩连接处加过滤网和观察孔，作用是隔离大型杂物进入除尘洗气机和便于观察。

1.5 除尘洗气机加装减振器，进风管加装快速软连接器，防止除尘洗气机振动引起管路共鸣。