

喷雾降尘设备,水雾降尘设备,工矿除尘设备

产品名称	喷雾降尘设备,水雾降尘设备,工矿除尘设备
公司名称	西安富菱环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	陕西省西安市莲湖区红光路91号
联系电话	86-02988511050 13571881126

产品详情

工矿企业喷雾降尘---应用篇

粉尘的危害:

粉尘主要是在加工的生产工艺过程中所产生，由于在加工过程中产生的粉尘大，若不配套相应的除尘系统，粉

尘就会弥漫在车间及厂区内，对人体的健康和周边环境有一定的危害。粉尘是能在空气中浮游的固体微粒。由于粉

尘的特殊性质、粒径的大小等因素，它对人体的危害很大。他的化学性质不同程度地在体内参与和干扰生化过程的

程度和速度，例如：毒性强的金属粉尘（络、锰、镉、铅等）进入人体，会引起中毒以至死亡。一般的粉尘进入人

体肺后，可能引起尘肺病，如硅、石棉、炭黑等。粉尘还对工业生产也有极大的影响。他降低产品质量和机器工作

精度、影响作业环境的能见度，有些粉尘在一定的条件下会发生爆炸。而且浓度超标的粉尘排放到大气中也造成环

境污染，所以，除尘是很有必要的。

技术内容：

针对自动输煤系统及诸多粉尘物料运输系统转运点处封闭难度大，在运行过程中造成粉尘飞扬，

严重污染现

场环境的难题，我公司推出的自动喷雾系统实施重力降尘和水雾压尘，利用不同形状和雾化角度的喷嘴在尘源处

的上方或周边进行喷雾，由于喷出的水雾颗粒小、雾化好，与粉尘相互快速凝聚成颗粒沉积下来，达到消除粉尘、

改善环境的目的。

实践证明，粉尘可以通过水被粘结而聚结增大，但那些最细小的粉尘只有当水滴很小（如水雾）才会聚结

成团。如果水雾颗粒直径大于粉尘颗粒，那么粉尘仅仅跟随水雾颗粒周围的气流运动，水雾颗粒和粉尘颗粒接

触很少或者根本没有接触从而达不到抑尘作用。水雾颗粒越小，聚结的可能性越大，随着聚结的粉尘团变大加

重，从而很容易降落。水雾对粉尘的“过滤”作用就这样形成了。喷雾抑尘装置具有超乎想象的抑尘能力：在

翻车机房、筛分塔、皮带输送机转接塔的抑尘效率均达到90%以上，粉尘处理的主要对象是150 μ m以下的粉尘颗

粒，尤其是捕捉大小约5微米可吸入浮尘方面具有其他抑尘设备无法比拟的优势。

产品应用领域：（粉尘控制）

对载煤车的车顶进行加湿

水泥/搅拌工厂

对烟气塔中去除灰尘

垃圾的运输及装卸中的灰尘控制

在水泥窑厂进行灰尘压制

料场、卸料口除尘