

# 莱芜干雾抑尘系统 广州奥工 装船干雾抑尘系统

产品名称	莱芜干雾抑尘系统 广州奥工 装船干雾抑尘系统
公司名称	广州奥工喷雾设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市花都区花东镇永星路2号
联系电话	13710971413 13710971413

## 产品详情

### 皮带输送机导料槽干雾抑尘系统

皮带输送机导料槽干雾抑尘系统组成：

- 1)、干雾主机：干雾抑尘设备是将气水过滤，以设定的气压，水压，其流量，水流量按开关程序控制电磁阀打开或关闭，jing水气管道输送到干雾器总成中，实现喷雾一场呢，它由电控系统，多功能控制系统，流量控制系统组成。
- 2)、自动控制系统：自动控制系统是皮带输送导料槽干雾抑尘系统设备的控制中心，集合了可编程控制器，控制电路，保护电路，接触屏，以及与它们相关的电子元器件，为用户提供自动（远程）和（手动）本地两种操作模式，在自动操作模式时，可自动接收远程触发信号，装船干雾抑尘系统，启动或停止干雾抑尘设备的喷雾。在手动模式，操作人员可按压操作按钮启动或停止干雾抑尘设备喷雾，用户还可以通过PLC设置接口修改喷雾周期及管道喷雾之间等。
- 3)、空气压缩机：空压机用于调节并稳定系统气源压力，空压机为螺杆式微油空压机，为箱式结构，具有gao效jie能，运行an全ke靠，耐用，噪音低，结构紧凑，操作简易等特点，以微电脑控制，具有自我诊断及保护功能；
- 4)、储气罐：储气罐的作用是调节并稳定系统气源压力，因为空压机正常工作时产生的气量是大于干雾抑尘设备工作气源的，皮带干雾抑尘系统，所以储气罐将这些部分压缩空气储存起来，以便调节补充干雾设备的瞬时有气量。
- 5)、水气分配箱：通过对其控制实现水，气，电主管线与干雾箱/万向节干雾器总成的连接，并根据现场情况通过PLC控制实现各干雾箱/万向节干雾器总成喷雾
- 6)、万向节总成：接受干雾抑尘设备输送来的气、水并将其转化成颗粒直径为5~10 μ m的干雾抑尘设备的控制指令喷向抑尘点，喷雾箱上的雾化喷嘴能使水、气均匀回合，产生微细的干雾喷射出去，每个喷嘴都能提供一个特定的喷雾形状，特定流量和喷雾覆盖范围，钢厂干雾抑尘系统，所有均匀密闭排列的喷嘴形成一道“雾墙”，与粉尘颗粒相接触，莱芜干雾抑尘系统，碰撞，使粉尘颗粒相互粘结，凝聚变

大，并在自身重力作用下沉降，从而达到抑尘的作用。

## 干雾抑尘系统

在工业生产过程中，许多场合（例如材料的转运、堆卸和运输）都会在空气中产生细小的粉尘颗粒。这些粉尘云可能会干扰和危害人类，还会损害周围的设施和设备。因此，有必要处理、清除或抑制该地区出现的这些粉尘云。干雾抑尘系统的工作原理是利用压缩空气和水通过超声波喷嘴形成人造雾，悬浮在空气中的粉尘附着在人造雾中的水滴上并沉淀这些粉尘，被水滴接住变得更重自然下沉。

在生产过程中，以下的生产环节都会产生扬尘：

港口（翻车机、给料机、筛分机、堆/取料机、装船机、卸船机）

/矿山（卸料沟、皮带转运站、犁煤器、给料机、破碎机、洗煤车间、装车楼）

火电厂（翻车机、卸料沟、卸料车、堆取料机、给料机、犁煤器、皮带转运站）

钢铁（翻车机、卸料车、碎煤机、转运站、落渣口）

粉尘对人体的影响：

大于 $10\mu$ 的粉尘颗粒不易在矿井空气中沉积，小于 $10\mu$ 的粉尘颗粒可能长期悬浮在空气中，被工人吸入吸入。

当 $5-10\mu$ 大小的粉尘颗粒进入呼吸道时，会被气管、支气管和细支气管中向上移动的毛发捕获。

小于 $0.5\mu$ 的尘埃颗粒向上移动到肺泡，但找不到机会储存在肺泡表面，并被呼吸排出体外。

$0.5\mu-5\mu$ 之间的粉尘颗粒不能被毛发抓住并到达肺泡。这组粉尘是危险的一组，因为肺泡中存在储存风险。这些粉尘会在肺部沉淀，随着时间的推移会刺激肺组织。

干雾抑尘原理基于欧美科学家的研究发现：“水雾颗粒与尘埃颗粒大小相近时吸附、过饱和凝结的机率大”，微米级干雾抑尘装置具有超乎想象的抑尘能力，因此亦被称之为“粉尘终结者”。干雾抑尘装置可以将小水珠分割成1微米至10微米的水雾颗粒，在与含尘气体接触时，水雾粒可与5微米以下的可吸入颗粒粉尘接触，有效的吸附而聚结成团，受重力作用而沉降，从而达到抑尘作用。净化效果可达到95%。这种装置不仅降尘有效，而且不会带来二次污染，运行费用仅为传统除尘设备的十分之一装置耗水量小，物料湿度增加重量比0.02%-0.05%，物料(纜)无热值损失，全自动控制;设备投入少，运行、维护费用低。莱芜干雾抑尘系统-广州奥工-装船干雾抑尘系统由广州奥工喷雾设备有限公司提供。广州奥工喷雾设备有限公司是从事“喷嘴喷头,喷雾设备,喷雾系统,消毒通道”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：廉小姐。