

焦化厂降尘干雾抑尘系统 干雾箱总成

产品名称	焦化厂降尘干雾抑尘系统 干雾箱总成
公司名称	山东子路环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	子路环保:干雾抑尘 ZL:干雾除尘 山东:聊城
公司地址	山东省聊城市阳谷县金斗营镇子路堤南一村村委会北30米
联系电话	15266832596

产品详情

火车/电厂翻车机干雾抑尘系统组成：

- 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，经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：自动控制系统是翻车机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，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，具有高效节能，运行安全可靠，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，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 μm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、气均匀混合，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，

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，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。

7)、反冲洗过滤器：反冲洗过滤器是一种利用滤网直接拦截水中的杂质，去除水体悬浮物，颗粒物，降低浊度，净化水质，减少系统污垢，菌藻，锈蚀等产生，已净化水质及保护系统其他设备正常工作的精密设备，水由进水口进入全自动过滤器机体，由于智能化（PLC

、PAC）设计，系统可自动识别杂质沉积程度，给排污阀信号自动排污，反冲洗自动过滤器克服传统过滤产品的纳污量小，易受污物堵塞，过滤部分需拆卸清洗且无法监控过滤器状态等众多缺点，具有对原水进行过滤并自动对过滤芯进行自动清洗排污的功能，且清洗排

污时系统不间断供水，自动化程度很高。

8)、水气连接管线：水气连接管线是干雾抑尘设备，干雾总成控制箱，空气压缩机，压缩空气储气罐，水源等用不同管径的管道按要求连接起来至干雾总成控制。

9)、电伴热及保温系统：电伴热系统（自限温型）分布在干雾抑尘机，干雾器总成及水，气管路上，当环境温度低于+5℃时自动启动加热，高于+60℃时自动加热停止。在北方冬季（-30℃）的温度下能保证干雾抑尘系统正常运行。