

# 水泥厂降尘装置 干雾抑尘配置参数

产品名称	水泥厂降尘装置 干雾抑尘配置参数
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

### 设备介绍及参数

#### 干雾抑尘机

干雾抑尘机是本系统核心设备,其将气、水过滤后,以设定的气压、水压、气流量、水流量按开关程序控制电磁阀打开或关闭,经管道输送到喷雾组件中,实现喷雾抑尘。它由电控系统、多功能控制系统、流量控制系统组成。面板上有气、水压力表和电控系统按钮及指示

灯。

#### 电控系统

电控系统是干雾抑尘装置的控制中心,集合了可编程控制器、保护电路、继电器以及与它们相关的元器件。为用户提供自动和手动2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喷雾器喷雾;在手动模式,操作人员可以按压操作按钮启动或停止喷雾器喷雾。用户还可以通过 PLC 设置接口或触摸屏修改喷雾时间、周期及管道吹扫时间等。

## 分区控制器(1个防护箱内2台控制器)

分区控制器是将外接水源的水中悬浮物过滤掉达到喷雾器所要求使用的标准,它集合了所有的过滤器、电磁控制阀、管道吹扫阀和压力传感器。从系统上游给水处的管连接到终端喷雾器的所有元器件,都采用耐腐蚀性材料。

## 流量控制系统

流量控制系统调节空气和水的压力及流量,并通过分配器和阀门分配到各喷雾组件。主体部分分布在干雾抑尘主机和分区控制器中。

## 喷雾箱

通过喷雾箱中水气分配器实现水、气管线与喷雾箱中喷嘴的连接,并根据现场情况通过PLC控制实现喷雾箱中喷嘴分别喷雾。喷雾箱一般做成是一体式结构,其中包括水、气分配器。

## 喷雾组件

接收由干雾机输送来的气、水并将其转化成水滴直径为 $1\sim 10\ \mu\text{m}$ 的干雾,按干雾机的控制指令喷向抑尘点。当干雾与粉尘颗粒相互接触、碰撞时,使粉尘颗粒相互粘结、凝聚而变大,并在自身的重力作用下沉降,从而达到抑尘的作用。

## 水气连接管线

按照招标要求所有水气连接管路采用GB镀锌钢管,并按相关施工规范进行安装辐射,对俯仰要求处改装柔性高压管件进行处理,以满足整体使用要求。

## 储气罐

储气罐的作用是当空压机的排气量不能满足干雾抑尘系统瞬时排量要求时,先将螺杆式空气压缩机排出的压缩空气储存起来,以便满足干雾抑尘机的瞬时有气量。储气罐上面有个球阀和安全阀,并保证它们的密封。储气罐的材质是345R,罐体油漆耐腐蚀,耐碱。