

# 传送带口矿石降尘除尘系统

产品名称	传送带口矿石降尘除尘系统
公司名称	惠州市千青环保科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	功率:4KW 电压:380V 体积:740*700*1000MM
公司地址	惠州市惠城区麦科特大道73号
联系电话	0752-2584834 13532109656

## 产品详情

传送带口矿石降尘除尘系统喷雾抑尘是城市空气净化中的一种，采用新型技术(布朗运动Brownian Diffusion)AOB技术来治理大气污染，是继TVOC空气净化技术和HEPA过滤技术后更先进、更科学、能耗更低、净化效果显著的新型技术产业，其原理是喷雾产生的微粒来抑制空气中的粉尘，从而产生固尘功效。微粒由于细小，表面张力基本为零，喷洒到空气中，能迅速吸附空气中的大小颗粒，能有效的控制粉尘量。利用高压将水加压到经过管道输入到高压喷嘴雾化装置设备，路径的水经过雾化装置设备形成飘洒在空气中的水雾，水雾能够吸附空气中的细小粉尘和悬浮微粒，能给大气加湿。喷雾抑尘（喷雾降尘系统）喷雾除尘

### 喷雾抑尘

干雾的定义：干雾的意思就是形成的雾滴不产生凝聚，使用保持在一定的颗粒度直径的情况下，不湿润被喷的物体，喷雾系统，称之为“干雾”，某些公司自己下定义为5um的颗粒直径，这是没有科学依据的。干物的形成是在特定的条件下形成的。喷雾抑尘（喷雾降尘系统）喷雾除尘

"干雾"中的“雾”的概念：在水气充足、微风及大气层稳定的情况下，喷雾降温设备，气温接近露点，相对湿度达到时，空气中的水气便会凝结成细微的水滴悬浮于空中，使地面水平的能见度下降，这种天气现象称为雾。雾的出现以春季二至四月间较多。喷雾抑尘（喷雾降尘系统）喷雾除尘

### 传送带口矿石降尘除尘系统系统构成及特点

此高压微雾系统小巧紧凑、性能稳定。

### 高压泵单元：

高效节能的电机及性能稳定的柱塞泵，内置低水压保护装置，过流保护单元和过温保护单元，能保证设备连续运转，保证环境加湿的需求。

内部系统：5-10微米双级过滤器配件，进水电磁阀，通风风扇防震设计，带锁夹涂敷特殊材料防噪音外壳，IP65控制箱。

管路系统：设备停止运行时自动排空管路内的存水,杜绝喷嘴堵塞，独特的高压喷嘴系统管线，可承受200kg/cm<sup>2</sup>高压。

喷嘴系统：具有专利设计的防滴水单向阀设计的喷嘴，保证系统在起停机时不会出现滴水的现象；每个喷嘴管线包含一个泄压装置，在关机后排空管路，泵体下部的泄水阀在停机时排空管路里的水喷嘴单向阀关闭，自动泄水阀打开，排空管路。

安全检测系统：整套系统在出厂前，经过172kg压力测试；喷嘴也经过的测试。出厂后喷嘴用塑料堵头堵塞，防止在仓储和运输过程中积尘。

水处理系统：选配纯水或软水装置，加两级过滤装置：5 μ m&1 μ m，充分解决了系统的水质问题，防止喷嘴堵塞，保证系统工作的稳定性。

系统保护：系统带有有高温、低压、过压和泄水阀等多重保护装置，保证系统长时间安全稳定的运行。

控制系统人性化，系统具有多级湿度温度双重控制，并带时间控制仪表，可显示系统的运行时间，维修时间提示等。

系统体积小，安装方便、节能，每公斤水的耗电量仅为4W。

加热系统:系统带有加热功能，选用特殊技术将水温提升至80-85℃，通过高压喷雾喷射出来，属于我公司专利技术。解决了空间加湿温度过低引起的雾化效果不好，尘降现象严重不能被空气充分吸收的问题。

#### 传送带口矿石降尘除尘系统喷雾抑尘

- 1.凡是大气中因悬浮的水汽凝结，能见度低于1千米时，气象学称这种天气现象为雾。
- 2.雾是由悬浮在大气中微小液滴构成的气溶胶（悬浮在大气中的固态粒子或液态小滴物质的统称）。

#### 常规喷雾颗粒直径

- 1、一般医用超声波雾化后雾粒直径：0.5 ~ 5 μ m
- 2、超声雾化加湿器雾粒直径为0.5 ~ 10 μ m
- 3、雾化气溶胶的微粒直径为3.7um -10.5um
- 4、水雾化喷嘴的微粒直径10um-30um
- 5、高压微雾的微粒直径15-40um

#### 传送带口矿石降尘除尘系统喷雾抑尘

干雾除尘理论：水雾颗粒与尘埃颗粒大小相近时吸附、过滤、凝结的机率\*。水雾颗粒与尘埃颗粒大小相近时，尘埃颗粒随气流运动时与水雾颗粒发生碰撞、吸附、凝结，形成的尘埃团在重力作用下降落，从而达到过滤尘埃的目的。

#### 传送带口矿石降尘除尘系统适用范围：

适用于纺织、造纸、计算机房、电子、喷涂、塑料、印刷、实验室暖通、保鲜储藏、食品、种植、养殖、人工景观等各个行业的加湿和消除静电及降尘。

传送带口矿石降尘除尘系统服务流程:

免费预约上门看现场 在线预约或电话预约

上门了解客户特性定位客户需求，通过现场实地勘测，对项目进行雾效分析。

拟定方案及预算报价 完成分析后，人员

将为客户提供完整的雾化方案，设计说明及详细的工程预算报价书。

免费预约上门看现场 与客户沟通确认方案及报价后，双方签订正式合同。

拟定施工方案 以签署合同为依据，

根据现场勘测情况拟定具体施工方案，并与客户协商。

售后服务 产品质保期内给客户

提供相关免费售后服务，详情请查看产品保修及相关说明。

项目交接及培训服务 设备安装调试并通过客户

验收后，进行项目交接，并为客户提供免费的操作培训和重点部位的保养维护指导服务。

雾效效果考核及效果反馈

交付施工后，接受客户的雾效效果考核，征询客户意见，及时纠正发现的任何问题。

现场施工监督 与客户沟通确认后，

安装工程师进驻场地进行施工并同时接受客户、监理的监督、指正。