

# 卸料仓喷雾抑尘系统

产品名称	卸料仓喷雾抑尘系统
公司名称	惠州市千青环保科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:千青 型号:TG-AMD100G 产地:惠州
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

粉尘对植物的危害：大量的粉尘会阻塞气孔，降低蒸腾作用速率，阻碍呼吸作用；遮挡叶面，降低光和作用速率；  
粉尘中的有些物质对植物有害，如二氧化硫会使叶片脉间呈不规则的点状、条状或块状坏死区；还有些化学物质可直接进入植物体内，致使植物枯萎或死亡，如氯化物等；植物的成长需要进行光合作用和呼吸作用，而植物叶片上的气孔是气体交换的通道，  
粉尘的存在势必影响叶片进行气体交换，从而影响植物的生长。

粉尘对水源的危害：由于粉尘中含有大量的重金属物质与有毒物质，极容易对周边的水源造成污染。

卸料仓喷雾抑尘系统微雾除尘系统的原理是：

自来水进入系统后，经过5微米级的精密水质过滤器过滤，然后送入设备内置式自动给水贮水箱。利用超高压泵将水加压至40公斤以上，经过高压管路至高压喷咀雾化，雾滴的直径仅为3-15um这些微小的雾化颗粒能长时间漂浮在空气中漂浮在空间，由空气分解，它们具有较强的表面活性和吸附能力对悬浮在空气中的粉尘——特别是直径在5微米以下的可吸入颗粒进行有效的吸附，使粉尘受重力作用而沉降，从而达到抑尘作用。

卸料仓喷雾抑尘系统处理过的水经过高压系统加压到55 - 85 Bar后，产生平均直径小于10微米的高压微雾水分子，通过高压管线及高压喷嘴和空气混合后达到预定的湿度值。

加湿量12Kg/Min

使用面积2000-2300m<sup>2</sup>(3米高)

额定功率4000W(380V)

湿度控制10%-99%RH

控制精度  $\pm 3\%$ RH

机身尺寸800\*500\*1400mm(含脚轮)

重量78Kg

控制模式全自动控制

进水方式自动

保护措施缺水保护，溢水保护

卸料仓喷雾抑尘系统性能特点：

- 1.加湿颗粒细，雾粒直径只有1-5  $\mu\text{m}$
- 2.自动进水，设有溢水口保证水进安全
- 3.设备灵活移动，安装方便
- 4.多种安装方式
- 5.自带过水保护装置，缺水自动停机
- 6.加湿均匀，相对湿度可高达99%
- 7.加湿效率高，有效加湿率达95%以上
- 8.底部装有万向轮，可自由移动

在下煤口、碎煤器、输煤带及其折返处选择布置喷雾点，利用准确的喷水量和的雾化效果来达到抑尘目的。整个喷淋系统由水系统和控制系统组成，广泛用于钢厂、火电厂、港口码头、铁矿、煤矿、焦化等行业。

本系统应用于输煤皮带、卸煤及贮煤系统的除尘，螺旋卸车机系统、叶轮给煤机系统、皮带机系统、导料槽系统和碎煤机系统等。

### 砂石企业喷雾防尘系统系统

#### 卸料仓喷雾抑尘系统工程概况

本工程方案设计是针对六盘水市砂石企业设计，采用水射流技术进行高效雾化水颗粒，有效压住了沙石粉尘，降尘效果十分显著。针对露天采石场开采、矿石运输、矿石传送带降尘、矿石燃烧等过程应用广泛。

#### 工程必要性

采石业促进当地经济的发展同时也对自然环境，对人们的生活健康都产生了不利影响，尤其是在晴天、刮风天气，尘土飞扬，造成粉尘污染；在出料口、传送过程和运输过程中都应该布局除尘装置；开采不

当雨天及易水土流失，泥浆水对周围河道造成水质污染，甚至存在山体滑坡的安全隐患。

惠州市千青环保科技有限公司一贯本着“质量，顾客至上，以人为本，以务为实”的企业经营理念，用高品质的人造雾设备产品和技术精良的服务团队，给国内各行业顾客带来实在的回报，用自身的微薄之力在人类生产和生活环境改善付出行动，在未来的发展中，我们离不开你的大力支持，我们愿意与你携手同行，与时俱进，同创人类自然和生活的美好环境，

惠州市千青环保科技有限公司，系一家综合性服务企业，集科技开发、生产及销售于一体。公司座落于中国经济开放的前沿地带——深圳经济特区。自成立以来，凭借对市场的敏锐洞察力和分析力，推出了一系列的新产品。公司主要产品为：人造雾机、加湿器和喷雾除臭设备三大系列八十多个品种，下设总经办、研发部、生产部、市场部、财务部、行政部、人力资源部等职能部门。