

喷雾降尘除尘装置

产品名称	喷雾降尘除尘装置
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:3KW 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

喷雾降尘除尘装置是一种新型的降尘技术，其原理是利用喷淋系统产生的微粒由于其及其细小，表面张力基本上为零，喷洒到空气中能迅速吸附空气中的各种大小灰尘颗粒，形成有效控尘。对大型开阔范围的控尘降尘有很好的效果。特别适用于建筑工地、铸造厂、工业园区、机场等的广泛应用，费用低廉效果明显。

产品特点：设计精巧、结构新型、造型别致、花样繁多、使用方便。

喷雾降尘除尘装置产品优点：

- 1.进口原装工业级柱塞泵，可连续运转，寿命长。
- 2.本公司解决了柱塞泵高噪音难题，设备运转平稳，使用寿命数倍于同类水泵。
- 3.系统压力由进口溢流阀控制，性能可与变频器控制压力相同。
- 4.控制系统分手动和时间顺序自动控制。
- 5.三级大流量滤器再加每个喷嘴内置小滤器，使水更纯净，不易堵塞喷嘴。免去大量保养人工。
- 6.管系全部采用不锈钢无缝钢管，亚弧焊焊接，安全可靠，不易结垢。使用寿命数倍于紫铜管。
- 7.整个系统设为总管与数根支管，使系统压降小，流量均衡。不同与多根小口径支管系统，该系统会使系统压差增大，容易爆管。
- 8.系统设断水停泵装置，并带电机过热保护。
- 9.冬季自动防冻装置。不存在冻裂管道的现象。

10.系统带有喷嘴防堵塞装置，使喷嘴堵塞的概率大大降低。

本机采用交流380V50HZ三相四线制电源供电。主要由电机、高压柱塞泵、主机箱及相关电气控制部件组成。

喷雾降尘除尘装置运行方式可分为手动和自动两种方式。手动即需要人工手动控制工作运行和停止。自动是指智能湿度控制器以电子芯片为核心，可对湿度信号进行监测、采样，测量并根据所设定的湿度标准实施智能控制工作运行与停止。

本机水箱内设有断水保护液位开关，当水位低于低下限时液位开关传输信号给控制系统，控制系统即时给出信号停止机器自动运行。

喷雾降尘除尘装置使用方法：

(1) 接好进水管，连接低压过滤器并向水箱注水。把三相四线电源接到接线板上标有“A、B、C、N”的接线端子上，注意“N”上接零线，不能接错。合上漏电开关。

(2) 打开操作面板上急停开关，电源指示灯亮。

(3) 将控制开关旋到手动位置，表示机器开始强制运行，运行指示灯亮。电机开始工作并带动水泵工作，压力传感器将信号传输到变频器，变频器更具设定的压力来控制电机的转速。此时观看流量计上面的流量，用流量控制阀来调节流量。

(4) 注意：实际喷雾工作压力以机器外面的压力表做标准，出厂测试时，机器工作压力于实际喷雾压力有1mpa误差，主要是高压过滤器的助力造成。

(5) 旋到“关”的位置，机器停止工作。

(6) 在温湿度控制器上设定需要的温湿度参数，将控制开关旋到“自动”位置，机器根据设定的参数自动运行和停止。

急停开关SB控制整机控制电源，停止使用时切断电源。

喷雾降尘除尘装置喷雾降尘原理

利用粉尘可以通过与水粘结而聚结增大的原理，让细小的粉尘通过等径水滴的相互作用，减小水表面的，使粉尘颗粒与水雾聚结成团，在重力作用下，后沉降到地面。当雾的颗粒与粉尘颗粒大小接近时，降尘效果更好。喷雾机是将水通过高压泵进行加压，一定压力的高压水流经过高压产生与尘土颗粒直径相近的水雾，水雾再通过大功率风机将水雾发送到扬尘区域使水雾与粉尘颗粒迅速吸附、凝结增大，并在自身重力作用下沉降，从而达到降尘目的，喷雾机同时还具有加湿、降温的功效。

喷雾降尘系统特点

雾细：高压微雾喷出的雾滴直径仅为1~10 μ m,犹如山中云雾，除尘-除臭-降温-加湿的效果！

节能：雾化1公斤水仅消耗6W功率

可靠：微雾除尘-除臭-降温-加湿系统主机采用进口工业型柱塞泵，能够24小时连续运转，喷嘴及水雾分配器无动力易损部件，在高粉尘环境中不会损坏。

安全自动泄压：当喷雾机停止工作时，机体自动将高压喷管的压力释放，防止喷头滴水。

自动缺水断电系统：防止因无水时泵空转现象，提高泵寿命。

卫生：高压微雾系统的水是密封非循环使用的，不会导致细菌的繁殖。

易维护：如在水源出安装软水器或纯水机，可避水中的钙，镁离子以及其他离子析出后堵塞喷嘴，即可避免白粉的产生！保护了生产设备和员工健康！

喷雾降尘除尘装置特别适用于各类建筑工地、矿业工场、水泥制品厂、煤矿、发电厂、垃圾填埋厂、社区等场所的进出车辆清洗。从而达到无粉尘污染的优良工程。该设备安装运输方便，可适用各种工地频繁转场的需要。

惠州市千青环保科技有限公司自成立以来，以市场发展为导向，以科技为指导，致力开发与高新技术为服务核心的高精密企业，在管理团队和高素质人才队伍的共同努力下，坚持以的品质、优质的服务来满足客户的需求。我们本着“注重品质、优化服务、诚实守信、和谐共赢”的经营理念,持续改进、精益求精的品质方针、得到了广大客户的一致好评。

我们的优势：

- 1、美国COOL-OFF公司强大的支持，使我们的技术一直处于行业地位。
- 2、自主研发，时间推出新品。
- 3、自主生产，保证产品质量。
- 4、完善的售后服务，免除客户的后顾之忧。
- 5、价格优惠，以优势的价格直接给客户长期供货。

成长中的惠州市千青环保科技有限公司，愿更好地为您服务而作出不懈的努力！

在此，感谢您关注和使用我们的产品。

欢迎各地企业和个人致电我司洽谈业务！