

煤场全自动二流体降尘 高压微雾降尘系统 石灰厂降尘系统

产品名称	煤场全自动二流体降尘 高压微雾降尘系统 石灰厂降尘系统
公司名称	山东宇通农业机械有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:北华 重量:350kg 产地:山东
公司地址	济宁市邹城市唐村镇前唐社区
联系电话	3756678 13053725231

产品详情

超声波雾化喷嘴的工作原理

超声波雾化喷嘴，可以通过一个专门设计的与压缩空气交汇和震动部分的震动头实现高频率的机械声波，从而连续产生1-10微米大小的浓雾而覆盖尘源并保持与尘埃粒子混合比。

超声波雾化喷嘴的工作原理由压缩空气或电磁驱动的断流塞使雾化介质产生告高速震荡而被雾化成微粒，因震动频率超过声波，而被成为超声波雾化喷嘴。

通过脉冲宽度调节的流量控制功能可使超声波雾化喷嘴快速地反复开 / 关。

超声波雾化喷嘴设计特点

从维护角度来说，由于超声波雾化喷嘴不依赖于高压，以达到大雾化水的效果，几乎完全消除需要高压水泵导致的磨损问题。

从使用寿命来说，超声波雾化喷嘴震动的同时清洁喷头腔体。喷嘴没有移动部件，不锈钢建造。与黄铜喷嘴相比。这消除了磨损和腐蚀，延长了使用寿命。

从雾化效果来说，在高速摄影机的记录中，2微米的水滴直接跨越2米的距离。任何扬尘颗粒被密密麻麻的雾滴包围根本没有逃跑的机会。喷雾抑尘使用很少的水，没有化学品，并不会增加超过万分之一在运输材料的整体含水量。原理主要是基于般大小的水和尘埃粒子碰撞，凝聚，规模和质量不断增长，凝聚成为较大和较重的粉体坠落。整个过程没有任何特殊处理。

干雾抑尘雾化喷嘴，雾化平均颗粒小于10微米，称为微米级干雾抑尘喷嘴,广泛用于煤厂振动筛、输送带、翻车机等。

干雾抑尘雾化喷嘴，雾化过程分为二个阶段，第一阶段液体先与压缩空气混合产生细小的雾化液滴喷出喷嘴外，当雾化的液滴撞击到喷头前端的超音波产生器立即再微雾化成更小的液滴称为第二阶段。

事实上，在喷头前端装有一个特殊设计的钛合金材质超音波产生器，利用流体高速撞击金属的能量，使钛合金超音波产生器高频震荡，将雾化的液滴再次微雾化，这样的微妙设计，不仅能够产生极微小的雾化粒子(小平均粒径：7微米)，与一般的二流体喷嘴相较，该系列超音波雾化喷嘴所产生喷雾粒径更为均匀一致，这项优点对于许多的应用来说，都是极为重要的。

我们的地址：济宁市邹城市唐村镇前唐社区电话：3756678联系手机：18764784371 期待您的咨询