

# 破碎机微米级干雾抑尘翻车机煤棚车间高压微雾降尘

产品名称	破碎机微米级干雾抑尘翻车机煤棚车间高压微雾降尘
公司名称	山东润沃斯环保科技有限公司
价格	38000.00/套
规格参数	品牌:北华 型号:BH-GW 产地:邹城
公司地址	山东省济宁市任城区金宇路商动力电商大厦13层1373室
联系电话	15254760889

## 产品详情

微米级干雾抑尘原理 通过环境优化系统利用高压雾化或空气雾化，产生颗粒非常细的干雾(雾粒径小于10微米)来抑尘的。这种技术产生雾滴远远小于喷淋除尘产生的液滴，空气中弥漫的粉尘就是在这些超细的雾滴吸附、凝聚下，规模和质量不断增长，在重力影响下，加速沉降，实现抑尘目的。 此设备配置的矿用粉尘浓度传感器，可与各种安全监控系统配套，当粉尘密度值过大时，传感器自动传输信号至PLC控制器，根据预先设定的粉尘浓度值自动开启或关闭喷嘴，降低粉尘浓度，改善工作环境，实现工作面巷道粉尘浓度的远程监测控制。在喷雾的过程中，如有人员通过，光电传感器会发出电信号，通过控制箱关闭控制系统暂停喷射，人员通过后自动恢复喷射状态。

超声波雾化喷嘴的雾化原理是利用振子的高速振动产生超声波，超声波对液体产生声波压力，将液体破碎成小雾滴。超声波雾化效果非常好，甚至可以雾化到10 $\mu$ 以下。常见的比如各种家用加湿器，需要通电，使得加湿器中的陶瓷振子高频振荡，产生雾化。这款喷嘴的好处在于雾化效果非常好，低压操作，适合精密场所。超声波的产生除了上述的高频电子振荡，还可以利用流体力学的声学超声波喷注发生器。形象的看，这种超声波雾化喷嘴不需要通电，但是需要高速气流，撞击机械振子，使得机械振子产生高频振荡，强化雾化效果。由于需要压缩空气，这也是一种加强型的空气雾化喷嘴。