

# 小型干雾抑尘喷嘴系统总成万向节底座 干雾喷头底座

产品名称	小型干雾抑尘喷嘴系统总成万向节底座 干雾喷头底座
公司名称	广州鑫奥喷雾设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市花都区新雅街路西巷35号首层(可作厂房使用)
联系电话	13798166523

## 产品详情

产品特点：

喷头万向节装配结构利用球面卡座与将喷头固定于其上的转接球体的配合，实现雾化喷头的装配及喷射方向和角度的调节。具有结构简单，安装调整方便特点。由于喷头万向节装配结构将喷头插装于转接球体的通孔内，可避免喷头受漂移物料的冲击，对喷头具有良好的保护作用，并且其自身具有密封性，安装后不需要进行封闭处理。

产品优势

- (1) 导料槽微米干雾抑尘系统的利器。
- (2) 材质采用全铝合金。
- (3) 万向节可以360度旋转。
- (4) 保护喷头不受漂移物料的冲击。
- (5) 法兰盘结构变换后期喷头的维修和更换。

超声波空气雾化喷嘴的雾化原理

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。

按照机械振子的不同，有两种常见的不同类型的超声波空气雾化喷嘴：谐振腔式超声波空气雾化喷嘴和板片共振式超声波空气雾化喷嘴。（1）谐振腔式超声波空气雾化喷嘴 高速气流进入谐振腔内，形成高频压力波，机械振子（谐振腔）高频剧烈振荡产生超声波，强化雾化。（2）板片共振式超声波空气雾化喷嘴。

狭缝中喷出的高速气流吹向一薄片（或撞针），由共振产生超声波，强化雾化效果。

如需喷嘴工作视频，请联系我们销售工程师。（本司可以按照客户的需求来加工定做喷嘴的螺纹接口以及设计喷嘴参数）

喷嘴参数：

空气接口：1/8" 1/4" BSP 或 NPT内螺纹

液体入口：1/8" BSP 或NPT内螺纹

喷嘴材质：不锈钢304

接口材质：不锈钢

喷雾角度：30度 60度 80度

喷雾形状：实心圆锥，扇形喷雾

产品特点：鑫奥干雾抑尘系列喷嘴，雾化过程分为两个阶段，第一阶段液体先与压缩空气混合产生细小的雾化颗粒喷出喷嘴外，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体称为第二阶段。这样微妙的设计，不仅能够产生极微小的雾化颗粒（最小平均颗粒：7微米），与一般的二流体喷嘴相较，鑫奥干雾抑尘喷嘴所产生的喷雾颗粒更为均匀一致，这项优点对于许多的应用来说，都是极其重要的。

典型应用：煤矿微细颗粒除尘，翻车机倒煤系统除尘，环境加湿，消毒杀菌，产品冷却降温。