

# 雾化喷嘴生产 浩昌广源喷雾 雾化喷嘴

产品名称	雾化喷嘴生产 浩昌广源喷雾 雾化喷嘴
公司名称	东莞市浩昌广源喷雾科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙李屋第六工业区
联系电话	13802450200

## 产品详情

### 干雾抑尘系统简介

目前国内环保除尘主要应用于：煤矿、热电、钢铁、港口等行业。但由于现有除尘、抑尘技术的局限性、运营成本高以及抑尘效果不理想仍然是粉尘治理的桎梏，在粉尘污染严重的作业现场劳动工人的健康受到严重危害。

粉尘治理关键点:通过深入分析现有抑尘技术，并充分研究粉尘组成，得出目前粉尘治理的关键点集中在以下三点：

粉尘处理的主要对象是 $150\mu\text{m}$ 以下的粉尘颗粒，特别是直径 $5\mu\text{m}$ 以下的可吸入粉尘颗粒，其对人身造成不可复原性伤害，同时也是造成矽等职业病的主要根源。

空气喷油嘴的油量调节也是依靠改变供油压力来实现的，但由于雾化是靠空气喷散而不是靠燃油本身的喷射速度，喷油压力要求较低，在满负荷下只要 $1.0\text{-}1.5\text{MPa}$ (表压)就可以，它的雾化质则是依靠调节雾化空气的压力和流量来控制的。

试验表明：雾化空气的消耗率一般为燃料的理论燃烧空气量的4%，雾化空气的压力与燃烧室内压力的比值大约为1.8。燃料流量的调节范围可达7%-100%。在低压负荷工作时，因雾化空气量对于燃油且的比值更大，雾化质世反而更好，雾化喷嘴订货，这种喷油嘴工作可靠性很高，即使应用于较脏的重质燃料也不会发生堵塞，而且因油道内燃油的流速较低而不易磨损，雾化质最又比较稳定，因此对于燃烧用重质燃料，雾化喷嘴，它比机械式喷油嘴有突出的优点

试验中用水和空气来做基础研究，主要研究喷嘴的出口直径、入口圆角和喷孔内壁表面粗糙度，以及水流量和气路压力对内混式空气雾化性能的影响，重点分析粒子索特平均直径(SMD)沿喷嘴出口轴向距离的变化规律、液滴尺寸数目分布以及喷雾锥角大小，另外对液滴SMD、特征直径以及液滴尺寸发散的稳定性进行了分析，同时研究了各因素对喷嘴耗气量的影响。

由试验结果发现:(1)结构参数影响方面,雾化喷嘴定制,当喷孔内壁表面粗糙度为0.8时,雾化喷嘴生产,出口直径对SMD有明显影响,而内壁表面粗糙度为3.2时,出口直径变化对SMD影响不明显;随着喷嘴入口圆角的增大粒子SMD减小;随着喷孔内壁表面粗糙度的增SMD减小。结构参数变化对粒子尺寸数目分布影响较大,且因为大粒子的影响,SMD较小的情况不一定小粒子数目比较高

雾化喷嘴生产-浩昌广源喷雾(在线咨询)-雾化喷嘴由东莞市浩昌广源喷雾科技有限公司提供。东莞市浩昌广源喷雾科技有限公司(www.hcgyco.com)实力雄厚,信誉可靠,在广东东莞的清洗、清理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领浩昌广源喷雾和您携手步入辉煌,共创美好未来!