

微米级水雾降尘主机-悦达

产品名称	微米级水雾降尘主机-悦达
公司名称	郑州悦达科技有限公司
价格	49000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:悦达
公司地址	郑州市郑上路66号
联系电话	0371-55932153 13939015231

产品详情

微米级水雾抑尘技术原理

以国内外的研究成果为基础，我公司研发出干雾抑尘装置。能够产生直径在1—20微米的水雾颗粒，对悬浮在空气中的粉尘——特别是直径在10微米以下的可吸入粉尘颗粒进行有效的吸附，使粉尘受重力作用而沉降，从而达到抑尘作用。为业界在抑制直径10微米以下呼吸性粉尘技术应用方面的提供又一新方案，综合经济和技术指标达到同类抑尘装置国内先进水平。

实践证明，粉尘可以通过水或化学剂被粘结而聚结增大，但那些最细小的粉尘只有当水滴很小（如水雾）或加入化学剂（如表面活性剂）以减小水的表面张力时才会聚结成团。如果水雾颗粒直径大于粉尘颗粒，那么粉尘仅仅跟随水雾颗粒周围的气流运动，水雾颗粒和粉尘颗粒接触很少或者根本没有接触从而达到抑尘作用。如果水雾颗粒和粉尘颗粒大小接近，粉尘颗粒随气流运动时与水雾颗粒碰撞、接触而粘结在一起。水雾颗粒越小，聚结的可能性越大，随着聚结的粉尘团变大加重，从而很容易降落。水雾对粉尘的“过滤”作用就这样形成了。

干雾抑尘装置采用模块化设计技术。由干雾抑尘机、喷雾器、空压机、储气罐、水气连接管线、电伴热系统和自动控制线路组成。

四、干雾抑尘装置优势

与传统除尘装置对比，干雾抑尘是除尘领域里的革命，具有以下优势：

4.1在污染的源头——起尘点进行粉尘治理。

4.2抑尘效率高，针对10 μm以下可吸入性粉尘治理效果高达96%，避免矽肺病危害。

4.3水雾颗粒为气雾，在抑尘点形成浓而密的雾池。

4.4耗水量小，物料湿度增加重量比0.02%-0.05%，物料(煤)无热值损失,无二次污染。

4.5占地面积小，操作方便，全自动控制。

4.6设备投入少，运行、维护费用低。

4.7适用于无组织排放，密闭或半密闭空间的污染源。

4.8大大降低粉尘爆炸几率,可以减少消防设备投入。

4.9冬季使用时车间温度基本不变。（其它传统的除尘设备，使用负压原理操作，带走车间内大量热量，不得不增加车间供热量。）

本产品的加工定制是是，品牌是悦达