



0.01mm), 由于体积极小(为一般人头发直径的1/10), 重量轻, 可以象自然雾般均匀扩散漂浮, 所以即使在相对湿度较高的地区也能完全被空气吸收, 充分发挥加湿的效果。喷嘴喷孔越小, 喷出雾点越细蒸发越快速, 冷却效果越好。为使喷嘴免于阻塞, 高品质的水源供应是必要的  
需在水增压泵进水口, 装置双重过滤器(25微米和5微米过滤器串联使用), 就可满足要求。\*节能: 雾化1公斤水仅消耗6W功率, 是传统电热加湿器的百分之一, 是汽水混合式加湿器的十分之一\*可靠: 高压微雾加湿系统主机采用进口工业型柱塞泵, 能够24小时连续运转, 喷嘴及水雾分配器无动力易损部件, 在高粉尘环境中不会损坏。\*安全自动泄压: 当喷雾机停止工作时, 机体自动将高压喷管的压力释放, 防止喷头滴水。\*自动缺水断电系统: 防止因无水时泵空转现象, 提高泵寿命。\*卫生: 高压微雾系统的水是密封非循环使用的, 不会导致细菌的繁殖。\*加湿量: 加湿量大且喷嘴可以自由组合。加湿量从5kg/h 1800kg/h进行无级调节。\*加湿效率高达95%以上。\*应用广泛: 除加湿外, 还大量的应用于人工造景, 压尘、除味、温室、育苗、家畜养殖、喷药、工业设备降温以及其他诸多的工业领域。

#### 四、纺织厂车间用加湿器系统组成

##### 泵站单元:

进口高压陶瓷柱塞泵能产生3-7MPa的高压水, 可适应5kg/h-1800kg/h流量间的稳压调整, 并有多种保护功能; 性能稳定、可靠耐用、连续性工作强。

##### 超微雾化喷嘴:

核心部分采用钛合金材料制造和自带限压启动阀, 外壳采用铜质或不锈钢

材质制造, 具有喷雾细, 不磨损, 压力损失小, 防堵塞、不滴水等特点。孔径: 0.1524mm  
喷雾量: 2.46kg/h(在P=4MPa时)。

进口台湾喷嘴, 流量从2.66-9kg/h可以选择, 防滴漏, 自带过滤高寿命。超精细雾喷嘴, 有不锈钢、铜质、不锈钢、不锈钢陶瓷多种材质。依据场地功能的不同, 可采用编号(1#--10#)的喷头, 操作压力达30--220kg, 雾粒1--15微米(0.01mm)。管路采用耐高压厚壁铜管, 通过管件锁扣连接, 不会滴水。

##### 水过滤系统:

独特的进水、管路末端喷嘴过滤系统: RO超强过滤器, 配有5微米、10微米双级水过滤器, 有效解决水质问题, 确保喷头不被堵塞。

##### 控制单元:

##### 1、手动控制

客户可根据自身的需求, 人为控制加湿器开与关。(多适用于局部空间加湿)

##### 2、湿度自动控制

随机配有数显湿度自动控制器, 客户可根据需要设定所需湿度值, 设定范围为1%RH~99%RH, 控制精度为±5%RH, 加湿器设备在所设定湿度值范围内自动工作, 无须人员看管。

##### 3、时间控制

主机上配有时间控制系统, 客户可根据自身需求设定开机和停机时间, 设定范围为1s~99h任意调节, 加

湿器设备在设定时间内连续工作，无须人员看管。

## 五、纺织厂车间用加湿器使用条件

- 1、环境温湿度：主机温度5 ~ 60 相对湿度 80%
- 2、使用水质：自来水、净化水或软化水
- 3、水质最高温度：60
- 4、供水压力：0.3 ~ 0.8Mpa
- 5、电源：380V/50HZ