

# 的高压微雾加湿器, (终身维护) 工业加湿器厂家

产品名称	的高压微雾加湿器, (终身维护) 工业加湿器厂家
公司名称	北京百力拓强科技有限公司
价格	89.00/台
规格参数	
公司地址	北京市大兴区西红门镇宏业路9号院4号楼4层408室
联系电话	18911655391 13811610070

## 产品详情

型号：AHW系列 类别：高压微雾加湿器--加湿系统 序号：TQ8306

主机尺寸：660\*700\*735 电压：380V 功率：2.5KW

### 一、简单对高压微雾加湿系统的概述:

大型工业高压微雾加湿系统是新一代节能高效洁净的加湿设备，在众多的工业领域得到迅速推广使用，所以成为替代高压喷雾加湿器、气水混合加湿器、喷淋室加湿器等众多加湿型的最佳选择。

工业型的高压微雾加湿器是使用高压陶瓷柱塞泵通过专业高压PE管路将净化过的水加压至30-70Kg/cm<sup>2</sup>之间，然后通过高压水管将高压水传送到特殊的微雾喷嘴，并以3~10 μm的云雾状喷射到空气中，水雾在空气中吸收热量，从液态变成气态，使空气中湿度增大，并同时降低空气温度，这个过程为等焓加湿降温过程。如此时空气中粉尘量较大，则粉尘会因与水气结合变重而沉降到地面，这也就是高压微雾系统降尘的工作原理。同时由于雾粒极细，水气与空气可以进行充分有效的接触，空气中有害气体也易溶解于水雾中，高效型高压微雾加湿器的加湿量从几公斤到1500Kg/h内可自由选择，这是其他等焓加湿器无法比拟的。

高压微雾加湿器实物图：

### 二、工业高压微雾加湿器的产品特点：

加湿喷雾的雾细：高压微雾喷雾咀每秒能产生50亿个雾滴，雾滴的直径仅为3~10 μm,犹如山中云雾，加湿降温效果极佳。加湿系统的节能特点：雾化1公升水只需消耗6W功率，是传统电热加湿器的百分之

一，是离心式或气水混合式降温加湿器的十分之一。主机工作运行的可靠性：高压微雾加湿器的主机采用工业型柱塞泵，可24小时长期连续运转，喷头及水雾分配器无动力易损部件，在高粉尘环境中也不损坏。加湿系统具有高效性：系统加湿降温效率极高，在室内可达100%，即使在空调箱内，效率也高达90%以上，是其它等焓加湿器所无法做到的。加湿喷雾的卫生事项：高压微雾系统的水采用密封非循环使用的，不会导致细菌的繁殖。从而满足用户多种多样的要求！

三、新型高压微雾加湿器适用范围： 新型的高压微雾加湿器系统特别适合高空间、大面积车间使用，纺织、卷烟、电子、工业除尘、喷涂、降温、酿造、印刷等产业的空间整体或局部加湿。高压微雾加湿器应用于纺织行业有效对空气增湿、保湿、消除静电、除尘、防断头、无疵点、不停车、不堆积、不卡车、效率大增、减少飞花、毛糙不平、纤维脆弱等问题，而且能够有效回潮,增重,增产,增收。电子行业应用高压微雾加湿器能够有效消除静电、保持温度、减少次品废品、增加印刷附着强度。印刷行业使用高压微雾加湿系统不但能消除静电、保持湿度确保纸张不收缩变形、不卡纸、无次品、容易套色、不停机，还不浪费纸张和时间、提高生产速度，大提高效率。四、高压微雾加湿器系统特点：

1.雾细：高压微雾喷嘴每秒能产生50亿个雾滴，雾滴的直径仅为1~15 μm,犹如山中云雾，加湿降温效果极佳。使用喷雾系统时其目的在于使喷雾系统制造的雾颗粒未接触到地面以前就能够蒸发，能达到此目的的方法是将雾颗粒变为愈小愈好。雾颗粒越小，就雾颗粒的数量而言，雾颗粒的表面积愈大，结果雾颗粒蒸发率愈高，所能达到的加湿效果愈好。此种喷雾系统产生的雾点直径平均值约10微米(0.01mm)，由于体积小(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。喷嘴流量越小，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。以家庭饮用水的水源供应喷雾系统时，应注意的事项及系统特点：a、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。b、水源如果含过量的石灰质、二氧化硅、铁锈等杂质时，仅装双重过滤器是不够的，此时水源供应必须加水处理。 2.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，是离心式或气水混合式加湿器的十分之一。 3.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。 4.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。 5.自动缺水断电系统：防止因无水时泵空转现象，提高泵寿命。 6.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。 7.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。 8.加湿效率高达95%以上。

五、高压微雾加湿器系统组成 泵站单元：

高压陶瓷柱塞泵能产生3~7MPa的高压水，适应5kg/h~1800kg/h

流量间稳压调整，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)。0-9kg/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，雾长3--5米，雾粒1--15微米(0.01mm)，雾宽1--1.5米。进口全部管路采用高压不锈钢管、管、PE管、PVC管。耐候性佳、耐酸碱、特种管路系统(可耐压高达15Mpa以上)胶管与高压紫铜或不锈钢管道可以选择。并含高空吊索及一系列高压管固定系统。 水过滤系统：独特的进水、管路末端喷嘴过滤系统：超强过滤器，配有双级水过滤器，有效解决水质问题，确保喷头不被堵塞。

控制单元：

微电脑全自动控制，自动过滤、自动加湿、自带湿度控制接口，实现湿度的自动调节和控制。

高压分路阀单元： 高压分路阀可根据要求自动实现高压水向多路超微喷嘴单元供水或泄水。

超强过滤系统：

PO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。

高压管线：

采用高压无缝紫铜管、高压无缝不锈钢管或高压橡胶钢丝复合管，管线最长可达150米。

高压微雾加湿系统管件：

六、高压微雾加湿器使用领域： 工业：纺织厂房、卷烟厂房、电子厂房、造纸厂房、印刷厂房、汽车涂装厂房、木材(家具)加工厂房、火(炸)药生产厂房等加湿；发电厂厂房、炼钢厂厂房内等降温、除尘；酿造、食品行业高温高湿环境条件的加湿和降温。

农业：冷库、温室大棚、牲畜养殖、花卉苗圃、食用菌类培养等加湿、降温、喷药、施肥等。 景观造雾：悬浮在空气中的超细微雾粒象云烟一样随风而动，时隐时现，创造出迷人的风景效果；同时超细微雾粒 中含有大量的负离子，增加空气的含氧量，极大地营造和改善人们生存和居住的环境。

喷雾效果图：