

空气加湿器 汽水混合二流体加湿器 加湿器配件

产品名称	空气加湿器 汽水混合二流体加湿器 加湿器配件
公司名称	东莞市华因机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华因 型号:AT-A1
公司地址	东莞市清溪镇谢坑村委会江背路
联系电话	18680404020【低压雾化加湿器】

产品详情

【低压雾化加湿器】：使用寿命10-30年，不需要更换喷嘴，不需要高压造雾主机，保证不滴水，雾细雾量大，只需接上气管和水管就可喷出想要的雾滴，喷出的雾可达到超声波5-7微米的雾滴，一个可喷50-150平方的低压雾化加湿器...喷雾降温、加湿、降尘、除静电、消毒、造景、浇灌、驱蚊、保鲜、除异味、净化空气.....一款目前最先进、最省

心、最实用、配上纯水或软水机几乎免维修的低压雾化加湿器... 186 8040 4020 许生

各加湿机的对比及排名： 1、超声波：雾滴5-7微米，优点：造雾最细的设备，缺点：

是半个月要清洗雾化片，否则易烧易坏【排名第四】

2、蒸汽加湿机：蒸汽加湿机：雾滴5-7微米，优点：造雾最细的设备，缺点

：气是热的，设备维修麻烦【排名第三】 3、高压造雾机：雾滴10-20微米，优点：

布置方便，用途场所广泛，缺点：是喷嘴接头在高压

力（30-70kg压力）下时间长会有少许滴水现象，维修保养很关键【排名第二】

4、低压雾化器：雾滴5-7微米，优点：接上气管和水管就可喷出想要的雾滴、简单易维护、配上软水机或

纯水机设备几乎免维护，低压力（3-4kg）下喷嘴使用寿命可达10-30年以上【排名第一】 一、说明：

出雾量：11l/h 喷嘴数量：4只 气压：2-6 kg 耗气量：0.25立方/分钟（套） 水压：0.6-3kg 重量：实重1.5 kg

尺寸：直径120*高度200mm 二、适用领域：

工业：纺织厂、卷烟厂、电子厂、造纸厂、印刷厂、汽车涂装厂、木材（家具）加工厂、火（炸）药生

产厂等加湿降尘；发电厂、炼钢厂内等降温降尘；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、消毒等。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。低压雾化

加湿器还适用于棉纺毛纺丝绸化纤电子印刷化工等各类场所局部及整体加湿、降温、造景、降尘等。

三、原理及特点： 低压雾化加湿器工作原理是利用压缩空气通过喷嘴雾化，雾化后在一次碰撞，明显

增强了雾化效果。消耗最少量气体，到最好使用效果。

四、低压雾化混合加湿器_二流体气雾加湿器_精密车间用加湿器详细说明： 1、低压雾化加湿器也

叫汽水混合加湿器，是采用最新的真空虹吸的原理工作，生成两级雾化系统的超细薄雾。对大型工业厂

房车间的加湿、降温、除尘等 起到必不可少的作用。广泛应用于工业：纺织、电子、印刷、

烟草、茶叶、纤维、包装等；在农业中：畜牧、花卉、菌类栽培等； 2、低压雾化加湿器是将自来水和

压缩空气送至控制箱调压处理后供给特制喷头一起喷出，利用空化效应使水雾化达到加湿目的。 3、

低压雾化加湿器在两级雾化系统中，水从中心孔喷出，实现第一次雾化；再与从旁边喷孔出来的气全混合，实现第二次雾化。根据需要进行调节水和气的压缩比，获得最佳的喷雾效果。4、低压雾化加湿器的雾化颗粒一般控制在5-10微米，均值7微米，喷雾颗粒的均匀性无与伦比，极细微的水雾能够快速蒸发，避免湿地现象的发生。雾化

效率99%以上，设备小加湿量大，造价低、高效节能、使用方便、易于管理。

五、低压雾化加湿器的优点：1、低压雾化加湿器能够高效除尘，在雾化过程中，水分子之间相互高速撞击，会产生大量的含负电荷的氧离子，利用正负相吸的原理，可以吸附、聚集大量空气中的粉尘颗粒，聚集后使之变为降尘。2、低压雾化加湿器的除静电效果很明显，在喷雾过程中产生大量负氧离子，中和正电荷，消除静电；湿度增加后，可减少静电的产生。3、低压雾化加湿器适用于对不同空间进行充分加湿。喷嘴结构采用气动针阀控制水路通断，加湿系统在启停时不会出现滴水、滴水现象。4、低压雾化加湿器加湿效率高，雾粒直径细小，保证雾化效果，不会堵塞喷头，维护工作量少，即使在不同的使用条件下也能保证完美的功能。5、低压雾化加湿器整套构造紧凑，具有更好的加湿性能，与同类产品相比，具有更轻的重量，更短的总长度和更卓越的性能。气雾加湿器有视觉柔和的外观，精妙和圆形设计，避免破坏室内和谐。6、低压雾化加湿器压缩空气的消耗量只相当于国内同类喷嘴的60%，更加的节能环保。雾化效果好，特别的真空阀设计，压缩空气负压诱导加湿。7、低压雾化加湿器可选择自动控制系统，加装时间控制可实现不同阶段进行有效加湿；加装智能型温湿度控制系统，更好的显示加湿区域内的湿度，在湿度控制器的控制下，实现±3%范围内自动恒湿运行。多重安全保护装置，保证喷嘴不滴水或喷水。8、低压雾化加湿器安装方便快捷，喷射方向可以在任意角度调节，性能优良，使用寿命长。气、水路混配设计，解决了传统喷雾工艺方式喷嘴易堵塞的问题。

六、低压雾化加湿器技术参数（有新风量雾滴到达面积另计）

在3bar气压的条件下，不同喷雾嘴的参数 喷嘴型号 喷雾量（l/h） 耗气量（m³/min） 喷雾距离（m） 喷雾颗粒（μm） 雾滴到达面积（m²）

1	11	0.25	3-15	5-7	50-150																																
11	0.25	0.3	7	3.0	2	22	0.50	0.6	7	4.0	3	33	0.75	0.9	7	7.5	4	44	1.00	1.2	7	7.5	5	55	1.25	1.5	7	7.5	6	66	1.50	1.75	7	11	8	88	2.00

七、低压雾化加湿器使用参数表（3bar压力空压机） 设备数量 水流量 总耗气量 空压机容积流量 空压机工作压力 空压机功率（套）（l/h）（m³/min）（m³/min）（bar）（kw）

八、低压雾化加湿器的使用条件：1、

- 1、低压雾化加湿器系统需要提供水源，水源洁净自来水（无杂质、纯净水、软水或纯水），水压一般在1—3.5bar。
- 2、低压雾化加湿器配套气压2.5—4.5bar，气路安装气压调节阀，水路安装水压调节阀。
- 3、电磁阀提供稳定电源220v电压，50/60hz。
- 4、在安装时确保水管、气管的连接牢固，密封性好，以防漏气、漏水。
- 5、固定加湿器主机时，水平安装，不要在喷嘴的正下方内放其它物品。
- 6、保持空气气压在1—4bar，水压1—3.5bar，连接软管或pvc管耐压力8bar
- 7、请勿在有气压和水压的情况下拆开加湿器。

9、如喷嘴或管路系统发生泄露，或类似危险因素可能存在，请停止使用并找专业人员进行检修。 186 8040 4020 许生