

# 防水高压冷雾加湿器雾化器

产品名称	防水高压冷雾加湿器雾化器
公司名称	台州市黄岩凯博机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:凯博 加湿量:960
公司地址	台州市黄岩区南城街道方山下村（黄岩电子商务产业园内，托管00273号）
联系电话	暂无

## 产品详情

流量有4升，6升，8升，10升，12升，15升，18升，21升，25升。最大工作压力为80bar，带有时间和温度控制器，缺水保护，热过载保护，不锈钢水箱等设施，电压有380v50hz和220v50hz，所以购买时候请先和我们联系一下，谢谢1.运费在大陆范围内由买家承担，由于货物比较重所以我们只能走物流，如果要走快递的话那么运费由买家自己承担，运费由买家把钱打足后再由卖家付运费

2.机器保修分为三个部分：泵的密封件保修三个月，泵的其他主要部件保修6个月，电机保修半年，其他易损件不在保修范围;但是出厂前所有配置都是出厂的标准配置，配件都是原厂合作的高配置。本公司只对机器本身质量问题保修，机器在保修范围公司给予免费维修，维修好后功能和新的一样，运费由买家个卖家各承担一半，如人为和不可抗因素造成的机器损伤或者故障，在保修期待内公司给予保修，但是会收取成本费用，不收维修费，运费由买家承担，如在保修期外，公司给以保修，要收取一定的维修费用

3.当机器到了买家所在地时，买家先不要急着签字，先看看机器有没有受损，或者缺少物品，如果有请拒绝签字，如果有上面的情况下，请及时和我们联系qq156183695，电话13736612621

4.在使用机器前请认真阅读说明书，并且请安装漏电保护开关，机器的保养请和我们的客服联系13736612621

5.如需要发票请联系我们，到时候直接把钱打到公司帐户，另要补齐17%的税

6.如买家对所购产品不满意要求退货来回运费由买家自己承担。

高压微雾加湿器的工作原理是利用高压柱塞泵将水压提高到4-7mpa,然后将加压后的水经耐高压输送管线由专业喷嘴将其雾化,产生3—15 $\mu$ m的微雾颗粒,使其能够迅速从空气中吸收热量完成汽化并扩散,从而完成空气加湿、降温的目的。

### 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0.5—15 $\mu$ m,犹如山中云雾,加湿降温效果极佳。
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—900kg/h进行无级调节。
8. 加湿效率高达95%以上。
9. 喷雾量: 喷雾量大且可自由组合。超高压微雾系统泵站的输出流量从100kg/h~1600kg/h,可进行无级调节,在流量范围内可任意配置雾头,还可以任意组合进行加湿精度的调整。

### 3适用领域

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;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。

### 4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、净化水或同类水质
3. 水质最高温度: 60
4. 供水压力: -0.3—0.8mpa
5. 电源: 380v/50hz

## 5系统组成

1. 泵站单元：高压陶瓷柱塞泵能产生3~7mpa的高压水，可适应5kg/h 900kg/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。
2. 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)。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。

## 6注意事项

1. 整个系统的所有管线不能选用容易生锈的普通钢管，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,避免铁锈水堵塞喷嘴。
2. 直接可以与自来水管连接,但必须增设超强过滤器,避免水中的固体颗粒堵塞喷嘴。
3. 若机器使用在寒冷地区,应注意采取防冻措施;主机安装在户外时,必须采取防雨措施；使用完毕后，切断水源，工作5秒，排尽泵内的余水，以防止冻坏高压泵。
4. 严禁无水状态下，运转水泵。
5. 喷嘴的安装高度,建议距离地面至少2米的高度,距离房屋内顶至少0.5米;一方面为了增加超细微雾粒在空气中蒸发、汽化的时间，另一方面避免超细微雾粒喷到障碍物而产生水滴。
6. 喷嘴的安装高度角度以水平往上倾斜5 15°为最佳使用角度。
7. 连接喷嘴的管线每100m落差300mm,每2m要有一个固定点;避免连接管线长期使用，产生弯曲，导致残留水长期滞留在管线中而形成沉淀物，堵塞喷嘴。
8. 开机前，请将调压阀松开至无压力状态，开机后慢慢调节调压阀，观察压力表显示的压力。
9. 在高压泵首次运转前加入润滑油到曲轴箱，加入到油位尺上两条横线的中间位置即可。切忌不得加满；高压泵首次工作50小时需要更换润滑油，以后每300小时更换一次。润滑油采用40号或60号。

## 7高压微雾加湿器

型号：高压微雾系统—高压微雾加湿器

高压微雾加湿器系统说明：高压微雾加湿设备是特别针对大型车间在投资传统加湿设备,面临的投资大、运行成本高、维护工作量大等问题，引进国际先进技术，经过科学的改进而研制生产的，在系统的稳定性和降低能耗方面取得了突破性进展，并成功的进行了多个系统集成，输入电源检测保护系统、恒压供水系统、断水保护系统、湿度自动控制系统、电机保护系统、自动供水、排水系统、自动卸压系统、液

压油更换系统等。使系统整体更可靠，更安全。特别适合于纺织、卷烟、电子、工业除尘、酿造、印刷等产业的大空间整体或局部加湿，以及空调段加湿。

## 8高压微雾加湿器工作原理

高压微雾加湿器是引进国外先进的技术，结合我国国情开发、研制和生产的具有高科技含量的加湿系统，它利用柱塞泵将经过超强过滤器净化处理过的水加压至30-70kg/cm<sup>2</sup>，通过高压管路将加压的水输送到“超微细”喷嘴雾化，并高速旋转，以1~15 μm的超微雾粒子喷射到整个空间，超微雾粒子在空气中吸收热量，汽化、蒸发，空间湿度增大，空气的温度降低。

## 9室内直接加湿

水源最好是纯水或者软化水(可避免粉尘污染环境)，经泵站单元以高压送至雾化喷咀阵列，喷咀安装在室内，喷出的细雾在室内空气中的气化效率取决于室内的温度湿度和风速。控制单元通过湿度传感器测量出相对湿度从而调节喷雾压力和流量如需要也可以用电磁阀来调整雾化喷咀阵列。特别适用于烟厂的大范围加湿；纺织厂高粉尘度条件下加湿；汽车涂装线大空间条件下加湿；大型电子厂房的大空间加湿；发电厂厂房内的加湿；焊接车间内的加湿；炼钢厂厂房内的加湿；酿造行业高温高湿环境条件的加湿和降温；冷库气调库内的加湿。

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上，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。

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！

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。

## 10高压微雾加湿器用途

1，加湿：用于纺织厂 棉絮仓库 公园 温室 实验室 面粉加工厂等增加空气湿度

2，除尘：清除空气灰尘 颗粒 主要应用农场 矿厂等控制污染

3, 降温：户外餐厅 娱乐场所 体育馆 运动场

机场 公共汽车站 大型集会 宾馆酒店 畜牧场猪马牛羊的降温

4, 农业：用于家庭农庄 蘑菇培植场 马戏竞技场 鸟舍狗窝及喂养场 使环境适宜各种家禽生长

5, 工业：金工车间机械车间 纺织车间 服装车间 印染 制鞋 塑胶 注塑 压铸 热处理 铸造 玻璃制品 喷涂 电镀 电子 化工 冶金 皮革 玩具制造 家电制造 等用来降温除尘，也可用来消除静电干扰

6, 特殊使用场所：花园 动物园 购物中心 展览会 电影院 花木 养殖畜牧业 蘑菇房等的加湿降温，也可用来作为植物灌溉所用

7, 特殊使用方法：在水中加入液体消毒液，可以对植物园，暖棚，畜牧场，动物园，高尔夫球场等进行消毒

本产品的加工定制是是，品牌是凯博，加湿量是960，功率是2.2kw，工作电压是220/380，工作电流是10，尺寸是68\*65\*70（cm），工作温度是0-30，供水压力是0，规格是2.2kw-4220v15L,3.0kw-4380v15L,1.5KW-4220V8L,1.5KW-4380V8L,1.1KW-4380V4,4.0KW-438021L，控制系统是稳湿度控制