

高压微雾加湿器公司 鸿河空气处理 辽宁高压微雾加湿器

产品名称	高压微雾加湿器公司 鸿河空气处理 辽宁高压微雾加湿器
公司名称	杭州鸿河空气处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区湖头陈工业园区
联系电话	18605815886

产品详情

高压微雾加湿器的防静电原理

防静电原理物质都是由分子构成，分子是由原子构成，原子中有带负电荷的电子和带正电荷的质子构成。在正常状况下，一个原子的质子数与电子数量相同，正负平衡，所以对外表现无电现象。但是电子环绕于原子核周围，一经外力即脱离轨道，离开原来的原子而侵入其他的原子，原子因缺少电子数而带有正电，称为阳离子。原子因增加电子数而呈带负电现象，称为阴离子（负离子）。造成不平衡电子分布的原因即是电子受外力而脱离轨道，这个外力包含各种能量如动能、位能、热能、化学能在日常生活中，任何两个不同材质的物体接触后再分离，即可产生静电。

当两个不同的物体相互接触时就会使得一个物体失去一些电荷如电子转移到另一个物体使其带正电，而另一个体得到一些剩余电子的物体而带负电。若在分离的过程中电荷难以中和，电荷就会积累使物体带上静电。所以物体与其它物体接触后分离就会带上静电。通常在从一个物体上剥离一张塑料薄膜时就是一种典型的接触分离起电，在日常生活中服产生的静电也是接触分离起电。

固体、液体甚至气体都会因接触分离而带上静电。这是因为气体也是由分子、原子组成，当空气流动时分子、原子也会发生接触分离而起电。

我们都知道摩擦起电而很少听说接触起电。摩擦是一个不断接触与分离的过程。因此摩擦起电实质上是接触分离起电。实质上摩擦起电是一种接触又分离的造成正负电荷不平衡的过程。

雾化式加湿是通过各种方式方法把水在空气中进行雾化，使带电的微小水滴分裂为带负电的水滴表层和带正电的内层，带负电的水滴表层和空气中的原子或分子结合，即形成负离子；较重的水滴内层则在重力作用下下沉，辽宁高压微雾加湿器，因而水通过雾化可以在空气中获得大量的负离子，负离子在空气中与正离子进行中和，达到正负电荷平衡，静电自然消除。

加湿器的种类

高压微雾加湿器

利用柱塞泵将经过过滤器净化处理过的水加压至30-70kg/cm²，通过高压管路将加压的水输送到“超微器”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，空气的温湿度降低。其特点：雾化颗粒非常细；自带过滤系统（PO过滤器，配有5微米、10微米双极水过滤器）自带缓冲水箱实现对水泵的连续降温。

高压喷雾加湿器

主机安装在空调主机的侧面板上，喷雾系统（喷嘴、喷杆）安装在空调机组加湿段内部，高压微雾加湿器公司，属于一种等焓加湿方式，自来水经加湿器主机增压后，通过的喷头雾化高速喷出，形成细小的水雾粒子，与流动的空气进行热湿交换，吸收空气中的热量(或显热)，汽化、蒸发，室，使空气的湿度增加，实现对空气的加湿处理。其特点：采用原装进口增压泵，运行平稳、噪音低、寿命长、安全可靠，高压微雾加湿器出售，确保供水压恒定在0.35-0.6MPa范围内。

直排水湿膜加湿器

经过过滤的水通过管路送到加湿器顶部淋水器，水沿湿膜材料向下渗透的同时，被湿膜材料吸收，形成均匀的水膜；当干燥的空气通过湿膜材料时，水分子充分吸收空气中的热量而汽化，蒸发，使空气的湿度增加，形成湿润的空气。其特点：强度高，耐腐蚀，寿命长。

喷淋式加湿器

喷淋式加湿器就是用喷嘴把一定温度的水喷成雾滴（增大空气与水的接触面积）在通风机的作用下，使空气与水之间进行强制的热交换，以改变空气的状态，来达到处理空气的目的。同时，喷水室可以对空气进行洗涤，具有一定的净化作用。

离心式加湿器

离心式加湿器的原理是离心式转盘在电机作用下高速转动，将水强力甩出打在雾化盘上，把自来水雾化成5-10微米左右的超微粒子颗粒后喷射出去。吹到空气中后，通过空气与水微粒热湿交换，达到空气充分加湿和降温的目的。

从技术成熟、运行经济性、可靠性角度考虑，终确定采用饱和干蒸气的加湿方式，增设一台蒸汽锅炉提供饱和干蒸汽。饱和干蒸汽加湿为等温加湿，直接将空气加入到空气中，加湿迅速、均匀、稳定、不带水滴、不带细菌、设备简单、安装灵便、运行费用低，选择适当的控制仪表，能够满足工艺对室内相对湿度波动范围小于±3%的要求。新风处理机组由初效过滤器、中效过滤器、一级加热盘管、一级冷却盘管、蒸汽加湿器、二级冷却盘管、送风机、二级加热盘管、过滤器组成。新风处理机组的组

段方式。

饱和干蒸汽加湿是等温加湿：新风先由一级加热器从点w加热至点S，再通过干蒸汽加湿器等温加湿至点Q。选择精度高的控制阀门，其调节精度能满足相对湿度 $\pm 3\%$ 的要求。处理过程。

高压微雾加湿器公司-鸿河空气处理-辽宁高压微雾加湿器由杭州鸿河空气处理设备有限公司提供。杭州鸿河空气处理设备有限公司（www.hzhhsb.cn）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！