纺织厂车间用加湿器、喷雾加湿

产品名称	纺织厂车间用加湿器、喷雾加湿
公司名称	上海今翊环境科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:上海今翊 型号:JYGD-12 功率:2.2kw
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉柘公路2799号1505室
联系电话	021-61992596 15901836489

产品详情

经调查发现，干燥的秋冬季节，全国各地有不少的纺织厂都会遭受静电问题的干扰；通常，纺织厂在加工过程中对车间环境空气的相对湿度是有着一定要求的，以保持在50-70%RH之间为宜；如果车间环境相对湿度低于50%RH时，就会频频出现静电现象，而且车间内飞花四处飘、纱线毛羽增加、松纱增加、纤维抱合力差、条干不匀、纱线强力下降、成形不良等问题。

一、纺织厂车间用加湿器系统说明

纺织厂车间用加湿器是主要针对面颊较大型车间使用,由于所需加湿面积较大,面临的投资大、运行成本高、维护工作量大等问题，我公司根据市场需求自行研制生产的高压微雾加湿器，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，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、自动卸压系统等。使系统整体更可靠，更安全。特别适合于纺织、卷烟、工业除尘、印刷等产业的大空间整体或局部加湿，以及空调段加湿。

二、纺织厂车间用加湿器工作原理：

纺织厂车间用加湿器是我公司结合我国国情开发、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/cm2，通过耐高压厚壁铜管路将加压的水输送到“超微细”喷嘴雾化，并高速旋转,以1～15μm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。

三、纺织厂车间用加湿器系统特点：

*雾 细：纺织厂车间用加湿器喷嘴每秒能产生50亿个雾滴，雾滴的直径仅为1～15μm,尤如山中云雾，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6 W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°C～60°C 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°C

4、供水压力：0.3～0.8Mpa

5、电源：380V/50HZ