

汽水混合工业加湿器厂家

产品名称	汽水混合工业加湿器厂家
公司名称	上海统疆环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区港辉路513号
联系电话	021-58132269 13391198429

产品详情

汽水混合加湿器

一、气水混合加湿器的原理

加湿系统采用真空虹吸的原理工作，分离的压缩气体和液体在特制的不锈钢喷头处汇合，生成两级雾化系统的超细薄雾。在两级雾化系统中，气水混合物从中心孔喷出，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；喷雾颗粒大小：6 μ m-10 μ m.

二、性能特点：

- 1、可控的压力设定，可控的覆盖范围；
- 2、单个加湿器在3bar压力时，喷嘴单边气雾距离达5-7米，可以实现100-150平方米的理想加湿管理。
- 3、气体动力，两级雾化系统；
- 4、高质量的喷雾颗粒，雾化效果好，特别的真空阀设计，压缩空气负压诱导加湿，避免湿地发生；
- 5、多重安全保护装置，保证喷嘴不滴水或喷水。

6、气路延时设计，有效防止喷嘴堵塞；气、水路混配、免维护设计，解决了传统喷雾工艺方式喷嘴易堵塞的问题。

7、可选配温、湿度自动控制传感器，更好的显示加湿区域内的湿度，根据实际空气的温、湿度，实现自动加湿、降温；

8、免维护设计，使用寿命长，可一直保持良好的喷雾状态。

9、安装快捷方便，喷射方向可以在任意角度调节，只要连接空气压缩机，就可以轻松喷雾

工作；

配件及材质规格：

设备主体材料			连接方式		重量	
主壳体	喷嘴	护圈	气路	水路	单喷嘴	4喷嘴
聚丙烯(pp)	316不锈钢	氟橡胶	10mm Rc1/4(F)	8mm Rc1/8(F)	210g	840g

防腐耐用

喷雾系统体积：80mm*115mm（长 宽）

性能参数表

上海统疆	气体流量 (L/min)			喷雾量 (kg/h)			邵特平均值		
	2.5bar	3bar	4bar	2.5bar	3bar	4bar	2.5bar	3bar	4bar
汽水混合加湿器									
TJ/TJQ0.1N	30	35	45	0.9	1	1.1	8.5	7.6	6.7
TJ/TJQ0.25N	30	35	45	2.3	2.5	2.6	9.6	8.5	7.6
TJ/TJQ3.0N	30	35	45	2.8	3	3.2	9.8	9.0	8.4
TJ/TJQ4.3N	30	35	45	4	4.3	4.6	12.2	11.6	10.8

上海统疆汽水混合加湿器四个喷嘴加湿量约为10kg/h

根据喷嘴的个数，请将水压设定以下范围区间（如下表）

喷头数	1	2—4	5—6	>7
最低供水压 (bar)	0.1—3.0	0.2—3.0	0.3—3.0	0.5—3.0

一套标准数据参考：

水压力 (bar)	空气压力 (bar)	水流量 (L/h)	耗气量 (L/min)	单边喷雾 距离 (mm)	邵特平均值 (μ m)	雾滴到达 面积 (m ²)
1	3	10.4	264	5600	5.0	100
1	2	8.8	200	4200	7.8	64
1	1	8.0	144	3600	9.7	49

产品说明

- 1、无需液体压力控制单元，所需水压为0.5-3bar。
- 2、如果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。
- 3、确保水管和气管连接牢固，密封性良好，以防漏气、漏水。
- 4、当加湿停止喷雾时，必须先关闭水路，间隔1分钟后，再关闭气路。
- 5、水平安装加湿器，且不要在喷嘴的正下方近距离内放其它物品。
- 6、保持空气气压值在1 ~ 4bar,水压0.5 ~ 3bar，连接软管耐压力8bar。
- 8、请勿在有气压和水压的情况下拆开加湿器。

3bar压力空压机选型参数表

设备数量 (套)	水流量 (L/h)	总耗气量 (m ³ /min)	空压机容积流量 (m ³ /min)	空压机工作压力 (Bar)	空压机功率 (Kw)
1	10.4	0.317	0.36	7	3.0
2	20.8	0.634	0.65	7	4.0
3	31.2	0.95	1.1	7	7.5
4	41.6	1.27	1.5	7	7.5
5	52.0	1.58	2.0	7	11
6	62.4	1.90	2.0	7	11
8	83.2	2.53	2.6	7	15
10	104	3.17	3.1	7	18.5
12	124.8	3.8	3.8	7	22
18	187.2	5.7	5.2	7	30

加湿器注意事项

1. 该系统需要提供水源；水源压力不低于1kg/h。
2. 气压2.5-4.5bar,水压1-4bar.气路安装气压调解阀，水路安装水压调解阀/阀门。

3. 该套喷雾系统需要纯净水、软水或纯水。

4. 客户提供220V稳定电压。

软水器及纯水机（备选件）

考虑到水蒸发后，溶解在水中的矿物质可能会变成细微颗粒漂浮在空气中，或者会粘在物品上，粘接程度与水质有关，建议安装软水器或者是纯水机。把矿物质降到最低。

安装示意图:

行业应用：

纺织行业：减少断线、衣服起皱无法成形事件的发生；减少纺线时纤维膜玩去麻烦；减少原料绒线缠绕在机器上，消除静电及除尘。

电子行业：半导体元器件厂、LCD厂、PCB厂、IC测试厂等防止静电损坏、静电吸附和电磁干扰。

种植业：规模化种养菌类、花卉、热带植物及无土栽培等湿度控制。

烟草行业：烟草加工、生产湿度控制及降尘。

造纸行业：减少统一规格的纸张在输送时因不平整发生阻塞，防止纸张微小颗粒着火，消除静电及降尘。

喷涂行业：汽车涂装厂、各类喷涂厂的湿度控制，避免空气中有浮尘，减少因静电粘接引起的次品。

塑料行业：减少静电引起的切片机麻烦，避免可燃气体爆炸。

印刷行业：减少印刷错误、整理文件着色不均匀，纸张翘曲等现象的发生、纸张输送时出现的麻烦，提高彩色印刷的清晰度。

保鲜储存：果蔬产品恒温保鲜、储藏。

养殖业：牲畜、飞禽、昆虫等规模化养殖保湿及消毒。

火药行业：火药生产、装填、制成、储存消除静电。

案例图片:

