

热线电话: 400-888-2456

销售凭证粘贴

制造商: 杭州松井电器有限公司  
地址: 杭州市余杭经济开发区唐梅路17号  
服务电话: 86-0571-88153471  
服务传真: 86-0571-88153341  
公司邮箱: E-mail: songjing@hzsongjing.com  
公司网址: <http://www.hzsongjing.com>

**SONGJING**

松井湿膜工业加湿机

使用手册

**杭州松井电器有限公司**  
HANGZHOU SONGJING ELECTRIC CO.,LTD.

产品说明索引

产品原理 ..... 1

水管与设备连接.....2

外形结构介绍 (SM-3KG/SM-6KG) .....3

外形结构介绍 (SM-10KG/SM-12KG/SM-15KG) .....4

控制面板说明装.....5

功能说明 .....5

技术参数.....6

故障代码说明.....6

常见故障及排除方法.....6

维护与保养.....7

装箱附件单.....7

售后服务.....7

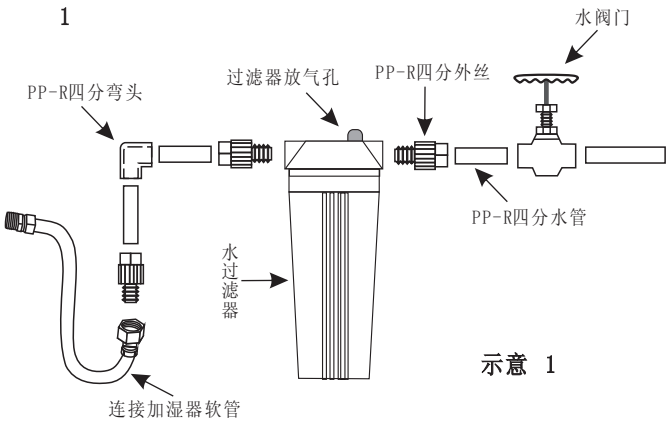
一、产品原理：

经过过滤器的自来水，通过管道输送到加湿膜的顶部，再经过水分配器，使水均匀到达湿膜顶部。水重力的作用下，沿湿膜材料向下渗透，湿润整个加湿膜。当干燥空气经过加湿膜时，空气与水充分接触，使空气中的热量被汽化水吸收，空气的湿度增加形成潮湿的空气出来。

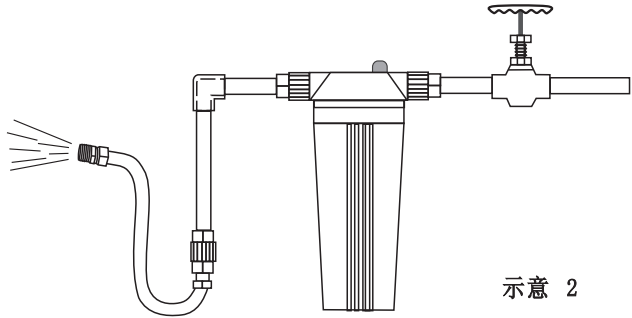
- 1.雾化柜式加湿器是一种洁净加湿器，独立工作，自动控制。
- 2. SMJ湿膜柜机是采用第三代加湿技术——高效、节能、环保的湿膜式加湿方式，综合先进的电子控制技术和优良的风机、水泵、湿膜等硬件，遵循系统工程追求“整体优化”和价值工程“价值=功能/价格”的原则，而创造成功的一款结构严谨、功能昌盛、价格平易的商用加湿器（工业加湿器）。加之外观豪华大方，用于室内加湿是最佳方案。
- 3. 加湿技术选择 在加湿技术选择方面，SMJ首先在超声波加湿技术和湿膜加湿技术之间选择了后者，SMJ扬弃超声波技术而选择湿膜技术的着眼点在于：无水雾、无白粉、无污染的自适应湿膜加湿方式代表了工业加湿器和商用加湿器的发展方向，避免了超声波加湿器水雾弥漫、能耗偏高和白粉污染等三大缺点，纯净加湿不含糊。

二、过滤器安装：

为更加有效的保护本设备进水系统，防止自来水杂质进入而造成电磁阀失控发生故障，雾化系统过早老化，务必在距设备水管连接处前面3m距离以内，安装随机过滤器，各个接口对接时确保不漏气漏水，建议从事专业水暖行业技师安装。

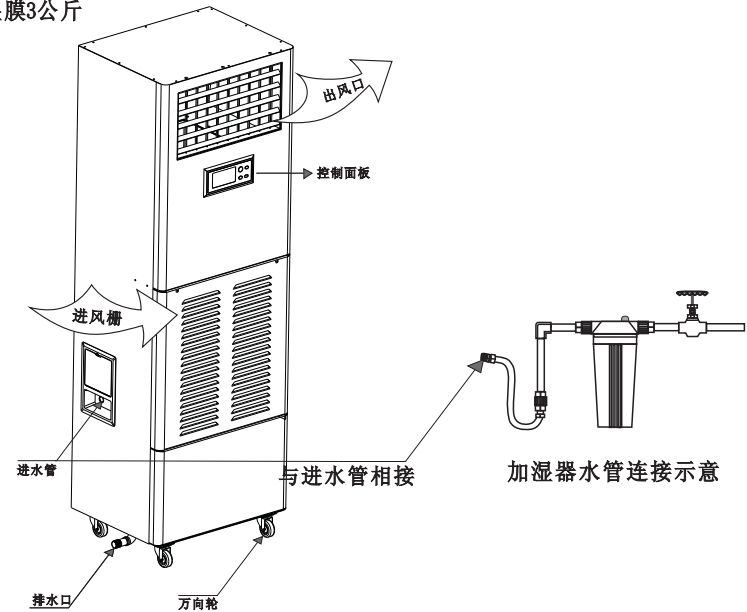


自来水过滤器安装完毕后，必须把水管施工时产生的污水或杂质排净，参考示意图如下图（2）

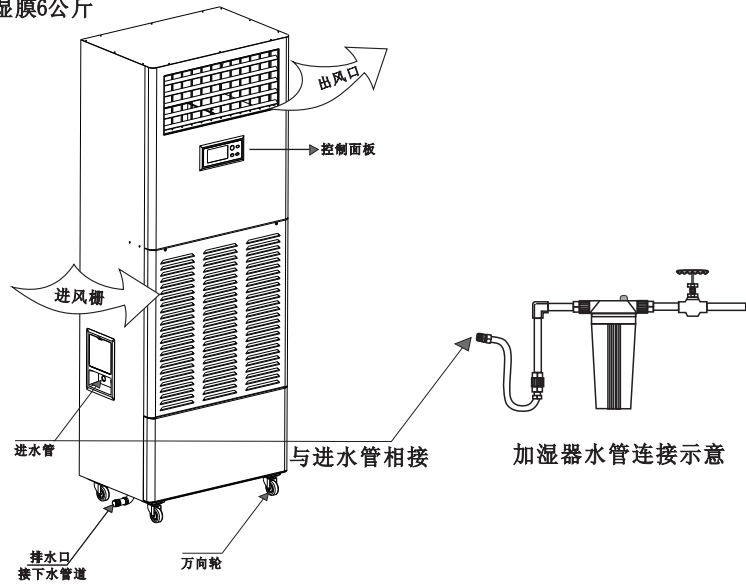


确定排净污水杂质后，然后才可以连接设备软管，本设备外接软管内丝接口内径为φ20，连接时采用相匹配的外丝接口，各个接口对接时，确保不漏气漏水，建议从事专业水暖行业技师安装，参考示意图如下图（3）。

湿膜3公斤

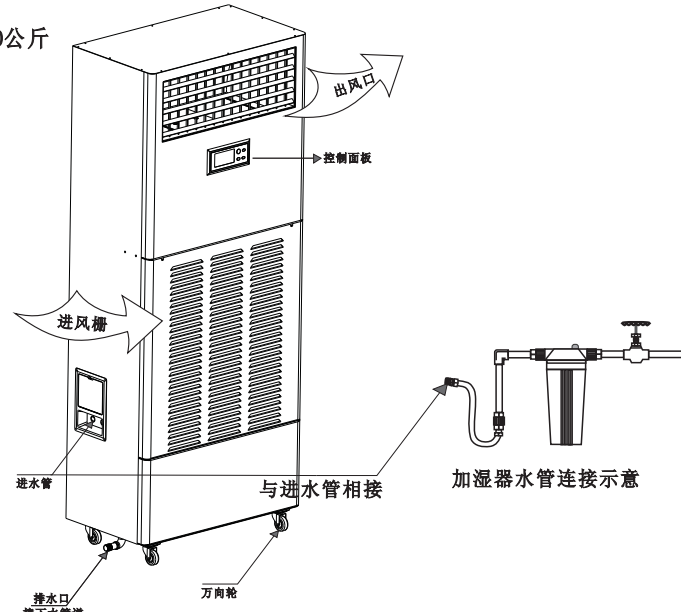


湿膜6公斤

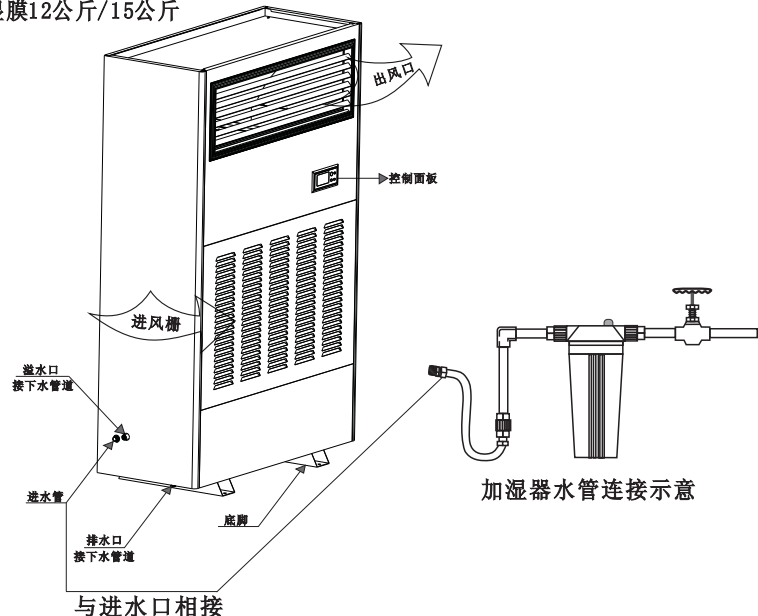


注：安装使用时，下水道水位不得高于设备排水口的高度。

湿膜10公斤



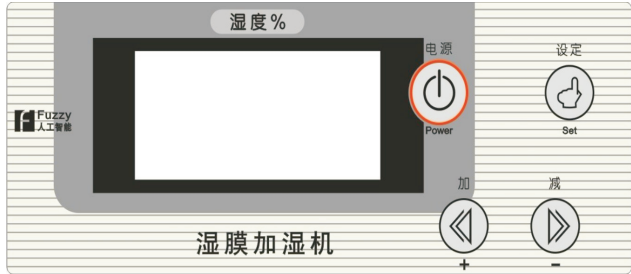
湿膜12公斤/15公斤



注：安装使用时，下水道水位不得高于设备排水口的高度。

三、控制面板说明：

- 1、按“电源”键，开启或关闭电源，进行开/关机，开机时按该键，蜂鸣器响，进入开机模式；关机时按该键，蜂鸣器响，进入关机模式。
- 2、先按设定键一下，再按“+键”或“-键”环境湿度进行调节，每按一蜂鸣器响一下设定湿度加或减-1RH。
- 3、先按设定键，再按“+键”或“-键”对时间进行调节，分钟与小时调节。
- 4、+键与-键同时按一下，强风，+键与-键重复按一下，弱风。



控制面板功能示意

四、功能说明：

- 1.湿度控制：当湿度达到设定要求时自动停机，湿度升高时自动开机，设定范围30-90%；
- 2.进水系统：当系统检测到水箱的水位低于水位警戒线时，系统将自动对水箱进行补水，当水箱里的水进到高水位时，自动停止进水；
- 3.水箱缺水停机：当系统检测到水箱的水位低于水位，而且没有进行补水，系统将切断电源，自动停机。
- 4.风机延时：当每次停机时，风机将会继续运转2分钟属正常现象。

特别提示：本设备在运行工作时需人员看守，因无人看守而出现的加湿过大及其它情况，本公司概不负责。

五、技术参数：

型号	电源	功率	加湿量 (Kg/h)	控制方式	使用环境温度 (℃)	外形尺寸 (mm)	净重 (kg)
SMJ-03	220V50Hz	165W	3	自动	5~40	500*400*1550	50
SMJ-06		185W	6			600*400*1650	70
SMJ-10		340W	10			700*400*1750	80
SMJ-12		460W	12			500*1240*1850	179
SMJ-15		500W	15			500*1240*1850	182

六、故障代码说明：

本加湿机具有自动判断故障功能，如出现故障时，相应的数字窗口会出现故障代码：

E0	进水系统，十分钟没进水
E1	水位开关故障
E2	温度传感器故障
E3	湿度传感器故障
F8	—

七、常见故障及排除方法：

故障现象	原 因	排除方法
运行灯不亮	A、电源无电； B、保险丝烧断； C、电源开关未开启；	A、检查供电电路，恢复供电； B、更换同规格保险丝； C、开启电源开关；
设备不加水	A、供水水管无水； B、进水浮球损坏； C、主控线路板损坏；	A、检查供水管路； B、更换浮球； C、更换主控线路板；
水从机箱内溢出	浮球损坏或调节位置不合适	更换浮球或调节浮球位置；

## 八、维护与保养：

- 1、水箱维护：最初使用时，请在5天更换一次水箱内的清水，以后请定期10天一次更换清水，以减少杂质水垢在水箱的沉积量。
- 2、水箱清洗：定期30天清洗一次水箱，清洗之前请拔去电源插头，以免发生触电事故，清洗方法，打开设备前面板，拆卸水箱盖板，用毛巾或软毛刷清洗水箱周边的水垢和杂质，然后再用清水冲洗排出机外，小心别让元器件和线路接触水导致短路。
- 4、过滤芯杂质清除：将过滤器上盖扭开，清除滤芯上的脏物，装回过滤器盖，如果过滤芯杂质和污垢过多影响进水，就采取更换。

## 九、装箱附件单：

1. 湿膜加湿机一台
3. 说明书一份（含合格证，保修卡）
2. 过滤器配滤芯一套
4. PP-R 4分管外丝接口两只

## 十、产品售后服务：

非常感谢您选购松井系列湿膜加湿机，为了更好的熟悉本设备的安装及使用方法，充分发挥本设备的最佳功能，请您在安装、使用操作前仔细阅读本说明书。

本产品实行“三包”。整机保修一年，保修期内，如因产品质量而出现的故障问题，我司售后部给予免费维修，不包括人为以及不可抗拒的力量造成损坏，易损件与耗材不在保修范围，如果因使用不当，没有依照产品说明书上方法操作，或超出保修期后出现故障，在维修时将收取工本费用。

### 备注：

1. 过滤器，滤芯属于耗材，损坏后需要厂家提供将收取成本费用，用户也可以在当地购买。
2. 过滤器滤芯规格：高度 250 mm。
3. 设备停用48小时以上的，必须切断电源，排净水箱里的积水，以免积水存放时间过长而变质粘稠，影响环境空气以及设备正常使用。