

**SONGJING 松井®**

# 吊顶酒窖恒温恒湿机



**HANGZHOU  
SONGJING  
ELECTRIC**



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



## 公 司 简 介

杭州松井电器有限公司是一家集制造、科研、贸易于一体的专业化高科技企业，是目前中国大陆较早专业从事空气处理技术研究和新产品开发的制造商。

公司拥有当前国内先进的除湿机、恒温恒湿机、工业加湿机生产线，国内一流的焓差测试实验室与现代的管理手段，确保了松井电器在处理空气技术方面处于领先地位，从产品的设计、生产、检测、出厂，每道工序都严格把关。

公司目前拥的产品分别有除湿机、加湿机、恒温恒湿机等三大系列30多个品种，已广泛运用于电子、食品、制药、纺织、电力、船舶制造、电池、玻璃、化工、木材、家具、花卉、石油等多个领域，并远销东南亚及非洲、澳洲等几十个国家地区，深受用户的信赖。



## Company Profile

Hangzhou Songjing Electric Co.,LTD, a specialized high-tech modernized enterprise, which is engaged in researching, manufacturing and marketing of dehumidifier and humidifier. At present, it is the high-tech manufacturer, specialized in air treatment technical research and new product development in China Mainland.

We own a series of OA systems. It realized networking from design, testing and installation of the products, after-sales service and site management. The company owns

the advanced production line of Dehumidifier, Constant Temperature and Humidity Machine and the first-class Enthalpy Difference Method Testing Lab. It would make sure the appliance in the leading place in the area of IAQ according to the modern management.

Songjing Electric owns more than 30 kinds of products such as Dehumidifier, Humidifier, Constant Temperature and Humidity Machine. They are widely used in Electronics, Food, Medicine, Textile, Electric Power, Ship Building, Batteries, Glasses, Chemical, Wood, Furniture, Flowers, Ap Oil and so on. It successfully developed the market of South and East Asia, Europe, North America and so on. It wins good reputation among foreign consumers.



## 吊顶型酒窖恒温恒湿机

### 一、特点介绍

吊顶酒窖恒温恒湿机以电作为动力，通过压缩机降温除湿，PTC加热升温，电极加湿，实现受控区域温湿度恒定。

#### 节能高效

机组采用进口品牌松下压缩机，高效EC风机，以及合理的系统设计，使整机运行更加节能。

#### 外观精致

紧凑的机身设计，合理的颜色搭配，圆形风口与双开门的铰链结构设计，使整机更加美观。

#### 控制精准稳定

电气控制元件全部采用法国施耐德Schneider等国际品牌产品；全自动控制器采用意大利卡乐Carel可编程控制系统，稳定性高，适应性强，控制方式多样化，操作简便灵活，可独立控制或集中控制，可配置通信接口实现远程监控。机组高性能电子电极加湿器，对室内空气无污染；对水质无特殊要求，独立加湿器控制板，能自动根据加湿要求控制水位及加湿电极电流，实现高精度控制。采用瑞士伟拓温湿度传感器，精确的阀控逻辑设计，温湿度控制精度更高。

#### 运行安静

机组采用高效低噪音EC风机；静压箱结构设计，同时内壁附有保温吸音材料，有效降低了整机噪音，实现宁静运行。

安全可靠

整机外观采用全金属结构设计，内附防火保温材料，水盘采用全不锈钢材质，安全性更高；系统配备高低压保护，过载保护，漏水保护，超温保护，加湿保护等多重保护功能，整机通过严格的测试，从而保证设备运行更加稳定，寿命更长

安装方便

机组采用吊装方式，超薄机身设计，有效的降低了设备空间占用率。  
整机通过吊杆安装在吊顶内，机组配有吊耳，安装方便；进出风法兰采用圆形法兰结构，安装更加简洁；内置新风电动风阀，无需外接设置。

保养方便

灵活简洁的设计使保养极为简便。检修门板采用铰链结构，无需拆除一颗螺丝就可方便打开，内部零件维护方便。

二、与其他品牌酒窖恒温恒湿机比较

| 性能 \ 品牌 | 松井                | A品牌         | 备注                                                             |
|---------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 压缩机     | 松下(日本)            | 空调企业自主品牌压缩机 | A品牌多购买空调外机作为机组室外机使用，从而容易造成制冷系统匹配不合理                            |
| 加热器     | PTC<br>(一线品牌供应商)  | 电热管或PTC     | A品牌采用廉价PTC加热器或者电热管型加热器，可靠性低，无安全保护功能                            |
| 加湿器     | 电极<br>(洁净，高效，精确)  | 湿帘          | A品牌多采用湿帘加湿，加湿效率低，受水温及环温影响大，且长时间使用容易产生细菌，从而影响空气品质；简易的直排水形式，耗水量大 |
| 控制器     | 卡乐(意大利)           | 国产单片机       | A品牌多采用国产单片机，价格低廉，性能不够稳定                                        |
| 温湿度传感器  | 伟拓(瑞士)            | 国产廉价湿度传感器   | A品牌采用小型除湿机用廉价传感器，精度低，性能不稳定                                     |
| 风机      | EC离心风机<br>(低噪，节能) | 普通离心风机      | A品牌采用普通离心风机，节能性与适应性低                                           |



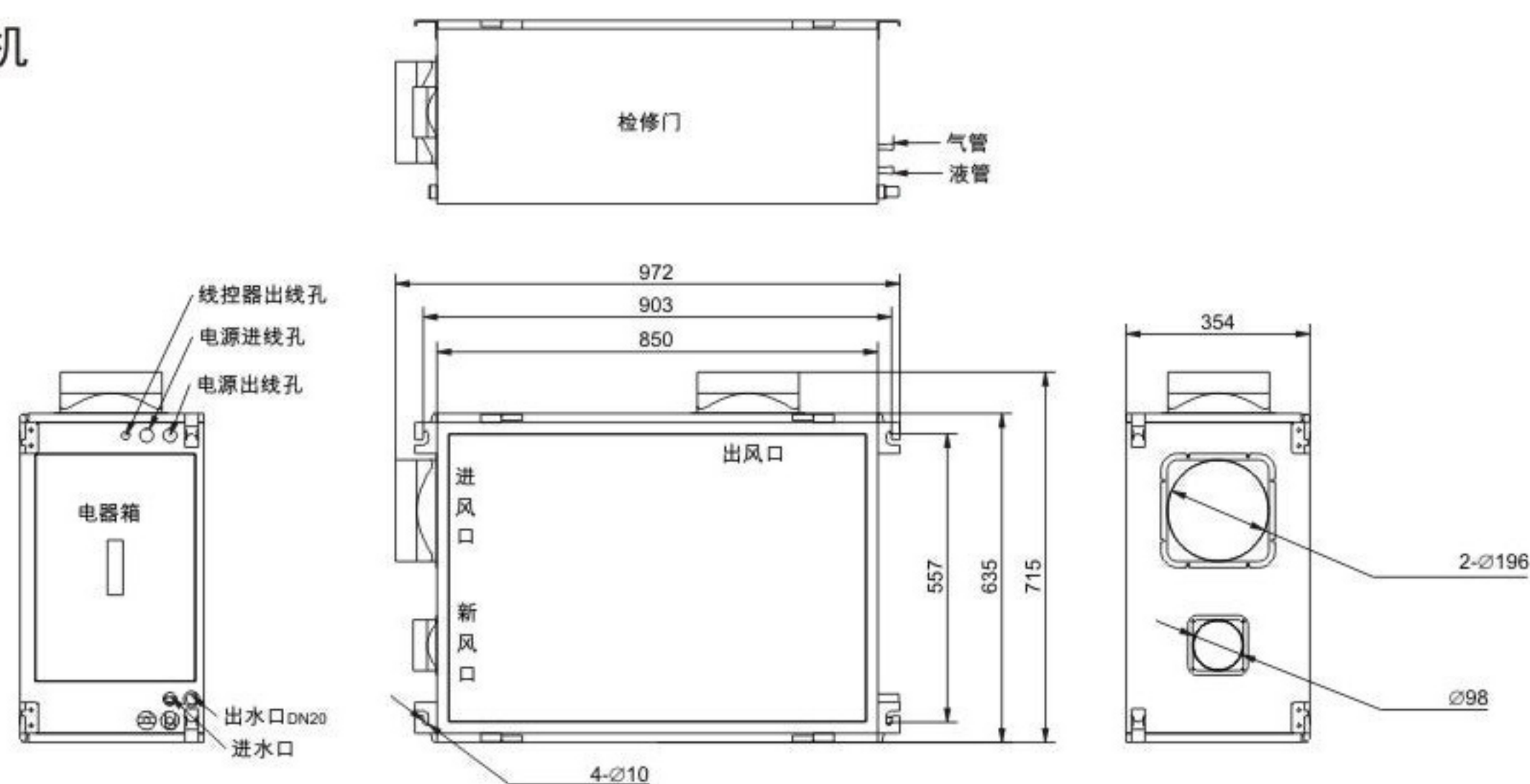
您身边好的空气品质专家！

### 三、技术参数

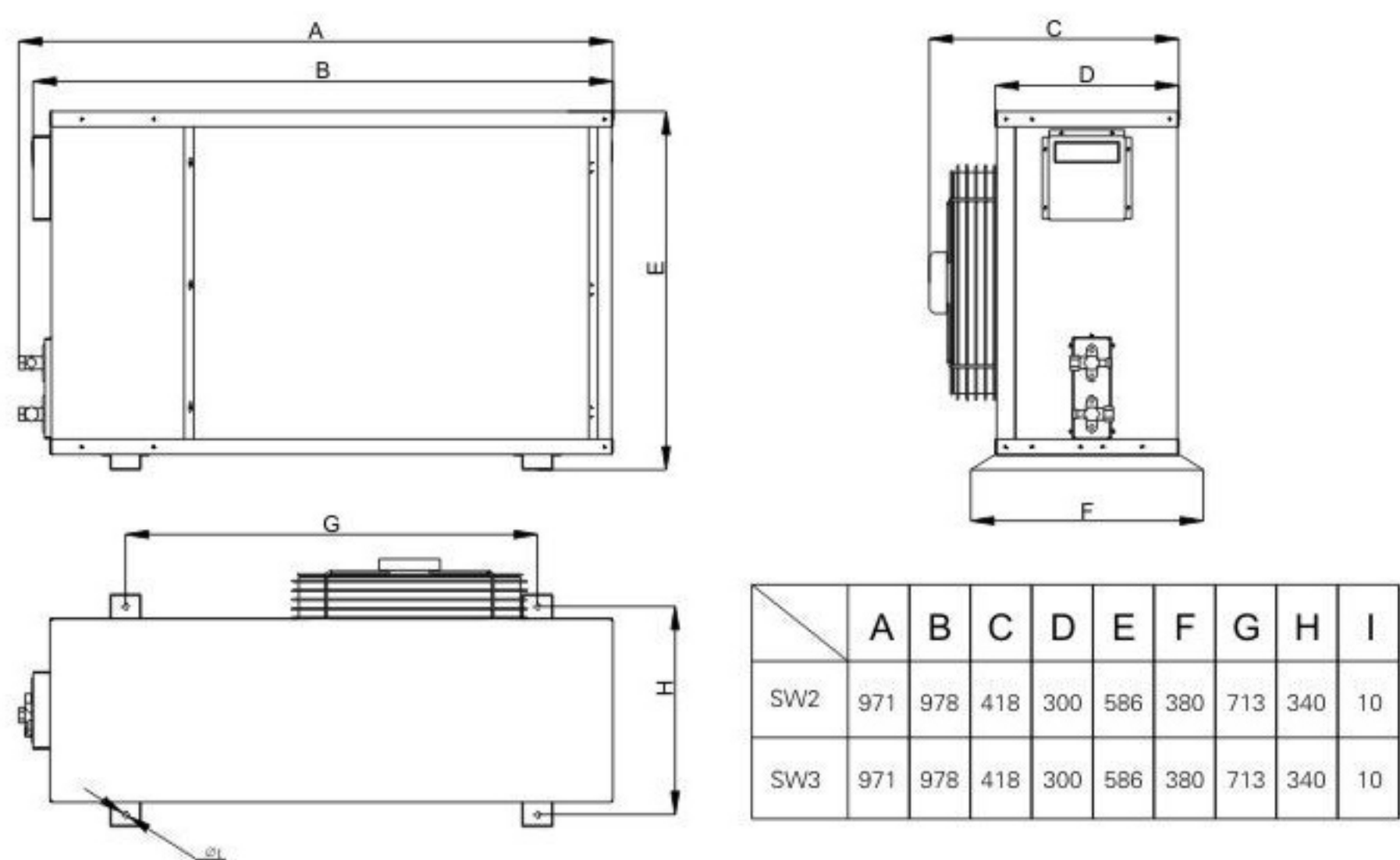
| 性能         |          | 型号      | DHF-2T            | DHF-3T  |
|------------|----------|---------|-------------------|---------|
| 恒温恒湿机组整机性能 | 制冷量      | KW      | 2.0               | 2.8     |
|            | 加热量      | KW      | 1.6               | 2       |
|            | 风量       | m³/h    | 500               | 700     |
|            | 机外静压     | Pa      | 60                | 70      |
|            | 温控范围及灵敏度 |         | 温控范围13~20℃，灵敏度±1℃ |         |
|            | 湿控范围及灵敏度 |         | 湿控范围60~70%，灵敏度±5% |         |
|            | 电源       |         | AC 220V 50Hz      |         |
|            | 输入功率     | KW      | 1.0               | 1.35    |
|            | 整机最大电流   | A       | 17                | 22      |
|            | 压缩机      | 类型      | 全封闭转子压缩机          |         |
|            |          | 数量      | 1                 | 1       |
|            | 制冷剂      | 使用工质    | R22               |         |
|            |          | 控制形式    | 外平衡式热力膨胀阀         |         |
|            |          | 注入量(Kg) | 1.6               | 2       |
| 室内机        | 蒸发器形式    |         | 高效紫铜管套铝翅片         |         |
|            | 风机       | 类型      | 高效离心风机            |         |
|            | 加热器      | 类型      | 电加热               |         |
|            |          | 功率      | 1.6               | 2.0     |
|            | 加湿器      | 类型      | 电极式               |         |
|            |          | 加湿量     | 1.5               | 2       |
|            | 过滤器      | 类型      | G3无纺布过滤网          |         |
|            | 连接管      | 连接管方式   | 螺纹连接              |         |
|            |          | 液管φ(mm) | 1XΦ6.35           | 1XΦ6.35 |
|            |          | 气管φ(mm) | 1XΦ9.52           | 1XΦ9.52 |
|            | 外形       | 长(mm)   | 972               | 972     |
|            |          | 宽(mm)   | 715               | 715     |
|            |          | 高(mm)   | 354               | 354     |
|            | 重量       | Kg      | 50                | 60      |
| 室外机        | 型号       |         | SW2               | SW3     |
|            | 数量       |         | 1                 | 1       |
|            | 冷凝器类型    |         | 高效紫铜管套铝翅片         |         |
|            | 冷凝风机     | 类型      | 高效轴流风机            |         |
|            |          | 数量      | 1                 | 1       |
|            | 外形       | 长(mm)   | 978               | 978     |
|            |          | 宽(mm)   | 418               | 418     |
|            |          | 高(mm)   | 586               | 586     |
|            | 重量       | Kg      | 48                | 55      |

四、机组外形图

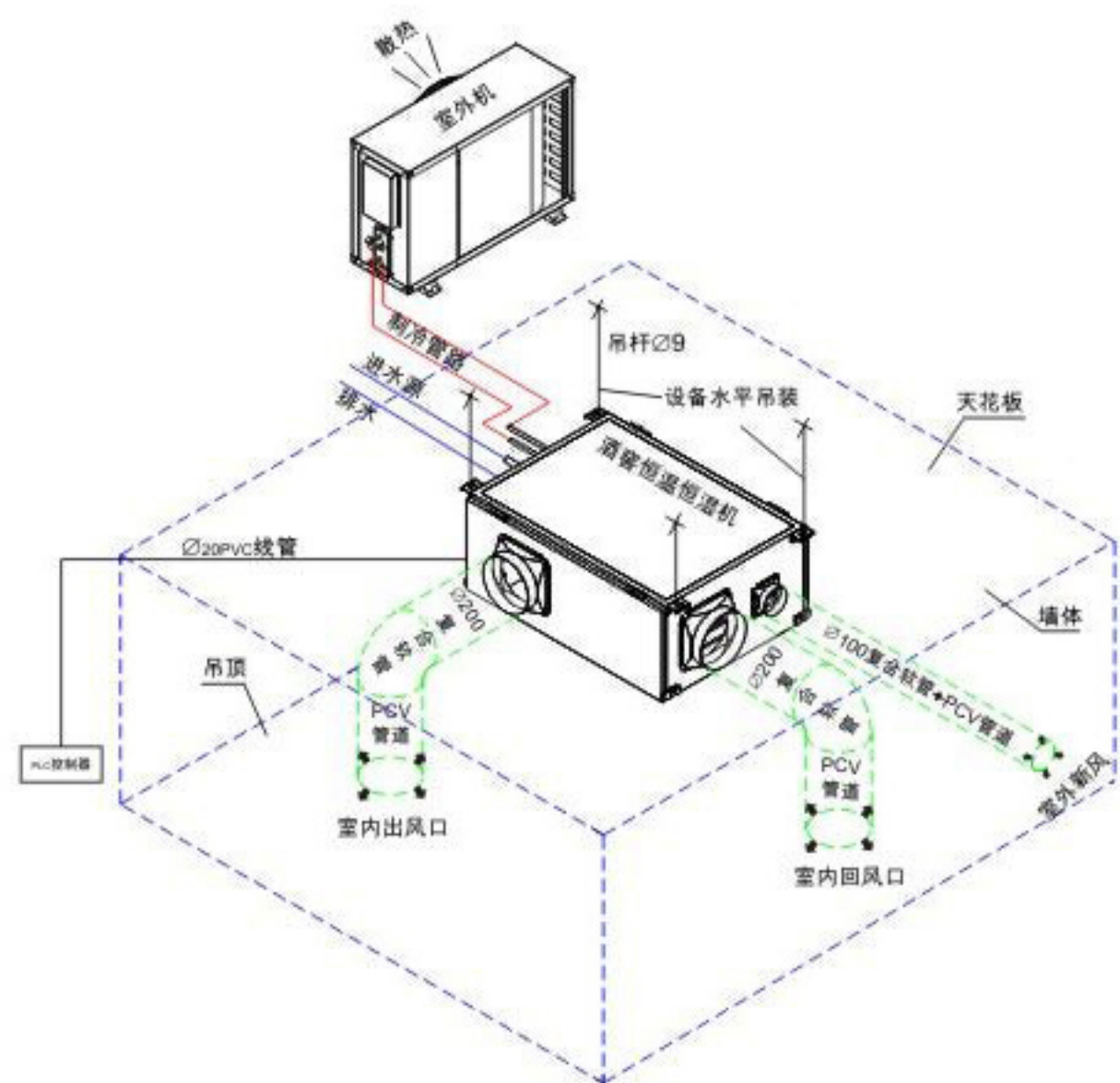
室内机



室外机



安装示意图



全国服务热线：400-888-2456



地址：杭州市余杭经济开发区唐梅路17号

电话：0571-88136897

传真：0571-88153341

网页：www.hzsongjing.com

邮箱：songjing@hzsongjing.com

ADD: NO.17 Tangmei Road, Yuhang Economic Development Zone, Hangzhou, China

TEL: +86-0571-88153471

FAX: +86-0571-88153341

Web: www.hzsongjing.com/english

Email: songjing@hzsongjing.com

## 除湿灭菌 净化空气

### Dehumidification, Sterilization and Air Purification

松井电器保留更改产品设计与更新外观规格的权力，届时恕不另行通知，本公司宣传资料仅供参考之用，如有任何印刷错漏或数据参数以及外型与实物有轻微差别的请以实物铭牌为准。  
**SONGJING 松井** 属松井电器注册商标，任何单位或个人不得侵权。

Songjing Electric Co., Ltd reserves the right to update product design, the appearance and specification of product without notice. The company's communication material for reference only, printing errors or omissions or any data parameters, and physical appearance with a slight difference, please subject to identification tag. **SONGJING 松井** is Songjing Electric Register trade mark, Any unit or individual should not be infringed.