

贵州水力模块地暖

生成日期: 2025-10-20

一、水力模块的组成原理1、水力模块用于地源热泵、空气源热泵、风冷模块等中央空调水系统冷媒水、冷却水、卫生热水循环输送，配备泵组、阀组、自动、安全组件、旁通组件、系统清洗排污组件及控制元件等，系统内有镀锌管连接而成。2、水力模块可根据末端需求自动调整水泵运行频率，单双泵自动切换、具备电源保护、相序保护、热保护、缺水自动保护、高温低温保护、高压低压保护等安全功能。3、运用了水力系统模块化整合设计方案，是一个完全预制成套经过严格监控生产的产品。水力模块在具有节能环保、节省时间和投资、提高工程质量的同时，还兼备运用灵活、安装快捷等特点，是工业、商业及民用建筑等水系统输配的选择。二、水力模块的结构及应用水力模块就是把水泵、阀件、过滤器、定压装置、水泵控电控柜等等(几乎是除了主机以外所有的东西)集成在一个箱子里面，在安装的时候，只有主机和水力模块两个整体设备，管路也非常简单，就是将这两个设备连接起来再把负载侧和源侧管道接到相应位置就可以了。这样做的目的一是减少机房的占地面积，二是增加机房的美观程度，三是安装方便，可以在工厂定制，在现场只需要简单的组装即可。水力模块和水力平衡分配器在暖通系统中的改造。贵州水力模块地暖

比较大浓度30%) △比较大工作压力 10bar △介质温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ △环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ △管路材质: 不锈钢、铁镀锌可选; △水泵品牌: 用户可指定。水力模块的安装安装前注意事项1. 安装前需对水力模块、空调主机及其他设备的尺寸进行确认，并对机房的规划作出设计，防止因为尺寸问题导致工程不能正常进行。2. 需要根据各设备的接管口径准备水力模块，空调主机及其他末端系统之间所需的材料。3. 在设备到达现场，移动到指定位置的过程中，请严格按照安装使用说明书的指示进行，防止因移动设备造成不必要的损伤。水力模块安装所需的一些必要的工具水力模块安装步骤1. 将空调主机、水力模块和其他设备安放于指定位置。2. 预制连接管道，推荐在小口径管路系统中使用快接避震软管进行连接。3. 系统试压检漏。4. 电路连接。5. 系统整体调试运行。6. 安装过程完成。水力模块接管示意图（以地源热泵系统为例）接向室内风盘侧，热水罐: 接向室外主机侧，补水管接入: 水力模块自动补水阀水力模块电路连接1. 设备的电路连接请根据每台机组的电路图指示进行连接，需特别注意电源的连接和主机信号连接。2. 通电后请根据相许保护器的指示灯来判断和调整电源相线的连接，如相线连接错误时。贵州水力模块地暖水力模块及空气能热泵系统介绍。

水力模块适用于中央空调水系统空调水、冷却水、卫生热水循环输送及其它水介质的输送。可与任何水循环中央空调机组配套使用，单台比较大推配套制冷量高达 360KW 超出可多台并接供应。适用于地源热泵、空气源热泵、分体太阳能、燃气锅炉和常规清水、供水领域等暖通空调产品的配套应用。其特点如下:

- 主机侧的大量水力附件及管路合理集成在水力盒子中，减少了外接复杂管路。
- 安装方便，减少工地现场的安装工序、安装工时。
- 现场接线、接管方便，不会因为管路多而乱中出错。
- 水系统优化设计，尺寸小，为客户节省安装空间。
- 配件选项优化，可靠性高，节能效果好。
- 水力模块门板钣金内侧贴保温绵，减少水路配件的表面凝露，冬天可防冻，可靠性提高。
- 两个水泵（带生活热水的为三个水泵）集成在水力模块盒子内，整体运行噪音降低。
- 水系统的元件放置在水力模块内部，可以降低元件在外部日晒雨淋或油烟灰尘等其他外部因素导致的故障。

水力模块的原理、作用与特点水力模块是用于地源热泵、空气源热泵、风冷模块等中央空调水系统冷媒水、冷却水、卫生热水循环输送，配备泵组、阀组、自动补水、安全组件、旁通组件、系统清洗排污组件及控制元件等，系统内有镀锌管连接而成。通过机组提供的有源或者无源信号，来控制水力模块的运行。可根据要求实现远程集中控制，方便现代化监控和管理。水力模块的原理、作用水力模块就是把水泵、阀件、过滤器、

定压补水装置、水泵控电控柜等等（几乎是除了主机以外所有的东西）集成在一个箱子里面，在安装的时候，只有主机和水力模块两个整体设备，管路也非常简单，就是将这两个设备连接起来再把负载侧和源侧管道接到相应位置就可以了。这样做的目的是：一减少机房的占地面积；二是增加机房的美观程度；三是安装方便，可以在工厂定制，在现场只需要简单的组装即可。上图为某品牌用于地源热泵水力模块结构图主要组成：膨胀罐、自动补水阀、安全阀、使用侧水泵；地源侧水泵；（热水器侧水泵）、进出水压力表。水力模块适用于中央空调水系统空调水、冷却水、卫生热水循环输送及其它水介质的输送。可与任何水循环中央空调机组配套使用，目前市场上。水力模块的结构及工作原理。

组成原理1、水力模块用于地源热泵、空气源热泵、风冷模块等中央空调水系统冷媒水、冷却水、卫生热水循环输送，配备泵组、阀组、自动补水、安全组件、旁通组件、系统清洗排污组件及控制元件等，系统内有镀锌管连接而成。水力模块2、水力模块可根据末端需求自动调整水泵运行频率，单双泵自动切换、具备电源保护、相序保护、热保护、缺水自动保护、高温低温保护、高压低压保护等安全功能。3、运用了水力系统模块化整合设计方案，是一个完全预制成套经过严格监控生产的产品。水力模块在具有节能环保、节省时间和投资、提高工程质量的同时，还兼备运用灵活、安装快捷等特点，是工业、商业及民用建筑等水系统输配的比较好选择。相关对比采用水力模块机房传统工艺机房采用全套系统，当日安装当日调试安装时间短则一周长则一月简单安装人员两人，按说明书装配安装需要多工种人员多达5-10人，需专业熟练工人设计图施工采购简单，现场材料损耗几乎没有采购繁杂，材料多达上百种，现场损耗多材料精心挑选，标准化作业，经严格测试，质量可靠材料质量参差不齐，现场安装拼凑，人为因素影像质量控制系统专业生产、选型，保护功能完善绝无后顾之忧控制系统现场临时拼凑，质量控制程序无。苏州水力模块厂家有哪些？江苏水力模块泵

一种用于空气源热泵的水力模块的制作方法。贵州水力模块地暖

紧凑型设计，单台机组占地面积1-2m²（针对中小系统）2、安装快捷、节约成本水力模块一台机组等于一个机房的功能，把2天以上的机房施工缩短为2个小时的机组安装，节约了70%以上施工的时间和材料成本。3、水力模块门板钣金内侧贴保温绵，减少水路配件的表面凝露，冬天可防冻，可靠性提高。水系统的元件放置在水力模块内部，可以降低元件在外部日晒雨淋或油烟灰尘等其他外部因素导致的故障。4、方便管理，维护简单水力模块原有分散式组合的各种部件与设备在机房内敞开，现在整合在一台封闭式机组中，减少人为和环境对设备的损伤，设备使用的使用的寿命提高40%以上，同时减少了维护和检修的成本。5、可智能控制，技能安全水力模块系统可与主机和室内末端进行联控通讯，智能控制可实现季节自动切换的功能，运行过程实时监控，提高了整个工程系统运行的稳定性，比传统分布式机房技能30%以上。零钱夺宝，让梦实现！只需1元，抢购iPhone6s+给生活一个惊喜！推广水力模块的应用与安装水力模块的选型根据用户提供的系统参数来选型，一般为定制机组。电源电压380V50Hz（特殊电源可定制）△运行介质：水、乙二醇。贵州水力模块地暖

苏州派洲节能科技有限公司致力于建筑、建材，是一家生产型公司。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下辐射板，两联供，水力模块，二级输配深受客户的喜爱。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造建筑、建材良好品牌。派洲节能立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，及时响应客户的需求。