

# 巨帆控股集团



分集水器专业制作 25 年

将最优质的产品和最完善的服务  
提供给全球家庭

民族品牌

巨帆分水器

中国造

浙江巨帆铜业有限公司  
ZHEJIANG JUFAN COPPER INDUSTRY CO.,LTD.

地址：浙江省玉环市沙门滨港工业城滨港大道  
传真：0576-89916789  
Http:www.jufanvalve.com  
E-mail:web@jufanlve.com



巨帆官方公众号



巨帆官网

浙江巨帆铜业有限公司  
ZHEJIANG JUFAN COPPER INDUSTRY CO.,LTD.



[www.jufanvalve.com](http://www.jufanvalve.com)

追求客户满意，你我共获成就

IN PURSUIT OF CUSTOMER SATISFACTION,  
WE ACHIEVE TOGETHER

<b>分水器系列</b> WATER SEPARATOR SERIES	1	<b>电热执行器系列</b> ELECTRIC ACTUATOR SERIES	26
<b>混水系列</b> MIX WATER SERIES	21	<b>前置过滤器</b> PREFILTER	27
<b>控制面板系列</b> CONTROL PANEL SERIES	25	<b>水力平衡罐</b> HYDRAULIC BALANCE TANK	28
<b>波纹管系列</b> BELLOWS SERIES	30	<b>滑紧件系列</b> SLIDING PARTS SERIES	39
<b>末端尾件系列</b> END PIECE SERIES	31	<b>钢套卡压件系列</b> STEEL SLEEVE CLAMP SERIES	42
<b>分水器配套阀门</b> WATER SEPARATOR WITH VALVES	32	<b>铝塑管件系列</b> ALUMINUM PLASTIC PIPE FITTING SERIES	44
<b>铜管件系列</b> COPPER PIPE SERIES	45	<b>空调电动阀系统</b> AIR CONDITIONING ELECTRIC VALVE SYSTEM	55
<b>壁挂炉专用阀</b> WALL HANGING FURNACE SPECIAL VALVE	47	<b>减压阀系列</b> PRESSURE REDUCING VALVE SERIES	57
<b>温控阀系列</b> TEMPERATURE CONTROL VALVE SERIES	49	<b>平衡阀系列</b> BALANCING VALVE SERIES	58
<b>球阀系列</b> BALL VALVE SERIES	59	<b>法兰系列</b> FLANGE SERIES	70
<b>闸阀系列 / 截止阀系列</b> GATE VALVE SERIES/GLOBE VALVE SERIES	66	<b>PE-RT 管道</b> PE - RT PIPELINE	72
<b>止回阀系列</b> CHECK VALVE SERIES	68	<b>样板工程实例</b> EXAMPLE PROJECT	77



## 企业简介 COMPANY PROFILE

浙江巨帆铜业有限公司隶属 **巨帆集团** 全资子公司，公司创建于1991年，公司坐落于依山傍海、风景怡人的海滨之城——中国阀门之都、东海明珠的台州市玉环市滨港工业城。公司占地120000平方米，建筑面积100000平方米。本着“节能、环保、舒适”的理念，厂区绿化面积达18000余平方米，公司南邻温州市、北邻宁波市，海、路、空交通十分便捷。公司现有员工：680人，其中管理技术人员120人。系专业从事地热专用分集水器、铜冶炼加工、铜棒锻造、铜阀门、PE-RT/PP-R管材、水暖管道配件系列产品的科研生产和销售服务的大型企业。生产能力雄厚，设备精良，集制作、生产、表面处理、检测于一体。是目前国内分集水器生产企业中规模最大、品种齐全、生产科研能力最强的企业之一。

公司拥有完整的质量控制体系，有五大系列2900余种产品，工艺先进，质量稳定可靠，为工业、民用建筑中的地热采暖系统、冷热水管系统及太阳能管路工程的安装提供了完整的配套方案及服务保障系统。年生产销售能力达5亿元以上。

公司荣获“浙江省著名商标”、“玉环市玉龙企业”、“中国建筑金属结构协会理事单位”、“中国辐射供暖供冷委员会副主任委员单位”、“辐射供暖供冷行业名牌产品”“全国质量信得过产品”、“中国装饰协会定点采购单位”、“全国知名阀门十佳品牌”等多种荣誉称号，参编了山东省建设厅主编的地暖技术规程。公司在地热采暖领域分集水器系列产品做了更多的努力，为韩国、丹麦、瑞士、美国、西班牙、法国、俄罗斯等20多个国家知名品牌企业生产商配套或提供OEM加工，为国内多家一流的地热管道生产商配套或提供OEM加工，以精湛的工艺和创新的技术获得了多方面的认可。

公司遵循“天天求变，永不满足，核心竞争，塑造卓越”的企业精神，坚持“科技领先，开拓经营，以人为本，强化管理”的理念，“树一流精神，聚一流人才，用一流管理，创百年企业”是我们永恒的目标。“巨帆”永远是您最可信赖的朋友，最诚信的合作伙伴！我们真诚希望与更多的国内外客商及朋友携起手来，共创辉煌！

Zhejiang Jufan Copper Co., Ltd. was founded in 1991. The company is located in the coastal city of Yuhuan City, Taizhou City, which is the capital of valves in China and the coastal industrial city of Donghai Pearl. The company covers an area of 120,000 square meters and a building area of 100,000 square meters. In line with the concept of "energy saving, environmental protection and comfort", the greening area of the factory area reaches more than 18,000 square meters. The company is adjacent to Wenzhou City in the South and Ningbo City in the North. The transportation of sea, road and air is very convenient. The company has 680 employees, including 120 managerial technicians. It is a large-scale enterprise specializing in scientific research, production and sales of geothermal water collectors, copper smelting, copper bar forging, copper valves, PE-RT/PP-R pipes and plumbing pipe fittings. Strong production capacity, sophisticated equipment, set production, surface treatment, detection in one. At present, it is one of the largest, complete varieties and the strongest production and scientific research capacity enterprises in domestic water catchment production enterprises.

The company has a complete quality control system, with five series of more than 2900 products, advanced technology, stable and reliable quality. It provides a complete supporting scheme and service guarantee system for the installation of geothermal heating system, cold and hot water pipe system and solar energy pipeline engineering in industrial and civil buildings. The annual production and sales capacity is more than 500 million yuan. The company was awarded "Zhejiang famous trademark", "Yulong Enterprise of Yuhuan City", "Board of Directors of China Building Metal Structure Association", "Vice Chairman of China Radiation Heating and Cooling Committee", "Famous Brand Products of Radiation Heating and Cooling Industry", "National Quality Reliable Products", "China Decoration Association Fixed Purchasing Unit", "National Top Ten Famous Valve Brands" and so on. Various honorary titles have been compiled in accordance with the geothermal technical regulations edited by Shandong Provincial Construction Department. The company has made more efforts in the field of geothermal heating water collector series products, supporting or providing OEM processing for more than 20 well-known brand manufacturers in Korea, Denmark, Switzerland, the United States, Spain, France, Russia and other countries, and supporting or providing OEM processing for many top-ranking domestic geothermal pipeline manufacturers. With exquisite technology and innovative technology, the company has gained recognition in many aspects. Yes.

The company follows the enterprise spirit of "striving for change every day, never satisfying, core competition, shaping excellence", and adheres to "leading science and technology, pioneering management, people-oriented".

The idea of strengthening management is our eternal goal of "building first-class spirit, gathering first-class talents, using first-class management to create a century-old enterprise". "Giant Sail" Foreverls your most reliable friend, the most honest partner! We sincerely hope to join hands with more domestic and foreign businessmen and friends to create brilliance!

AB1953



NSF



## 组织结构

### The structure of the organization

人才的优势在于整合，要将他们放在合适的位置，以发挥最大的效用，推进企业高速前进。

The advantage of talents lies in concordance. They should be placed on suitable position so as to exert most effect and promote the enterprise to advance at high speed.



Rational **Structure** 组织合理，管理严明  
strict and impartial management.



## 技术研发

### Technology research and development



勇于创新，  
巨帆从未停下前进的脚步 ...

INNOVATE AND HAS  
NEVER STOPPED ADVANCEMENT.  
JUFAN IS BRAVE TO

巨帆相信，创新是永恒的主题，坚持产品创新和多品种、多样化，产品才能立于同行前列。

JUFAN believes that innovation is the eternal theme, insisting on product innovation and multi-variety and diversification, the product can stand at the forefront of the industry.



#### 起步阶段 1990 年创立

1990  
在浙江玉环成立玉环巨帆阀门有限公司

1995  
开始生产铜制阀门，并开拓国内市场。

2000  
公司由老厂房迁入清港镇工业园区，并更名为浙江巨帆铜业有限公司。

To create a comfortable life, deflect the quality of life, become China's most respected companies

创道舒适生活，体现生活品，成为中国最受尊敬的企业

巨帆的企业文化也可称为“巨帆长青法则”  
它是巨机人所共享并遵循的使命、愿景，核心价值观等企业文化核心的总和。  
它明确我们的目标，规范并指导我们的行为，最大限度地激发员工的聪明才智，共创巨帆的长青事业！

#### 发展阶段 2001-2005

2001  
公司获得巨帆商标注册证

2002  
公司由原来的 5000 平米的厂房扩建至 40000 平米的颇具规模的大型公司。

2003  
公司成功研发巨帆分水器小巨帆等产品并打响国内市场，在东北市场赢得良好的口碑

#### 发展阶段 2005-2010

2005  
企业导入 ISO9000 国际质量管理体系，环境管理体系

2008  
“巨帆”商标被评为浙江省著名商标，公司被政府授予“百强企业”。

2009  
公司被浙江省工商局评为守合同重信用单位。

2010  
公司荣获中国建筑装饰协授予的全国水暖，阀门名优品牌生产采购定点企业，“巨帆”商标评为中国驰名商标。

#### 腾飞阶段 2010-今天

2011  
在浙江滨港工业开发区投资 8000 万元新建 6 万平方米的现代化厂房及研发中心

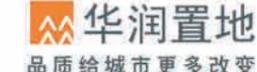
2012  
正式投入新厂区生产，年产值可达 5 亿以上。





## 部分地产集团战略合作伙伴

PART OF THE REAL ESTATE GROUP STRATEGIC PARTNERS

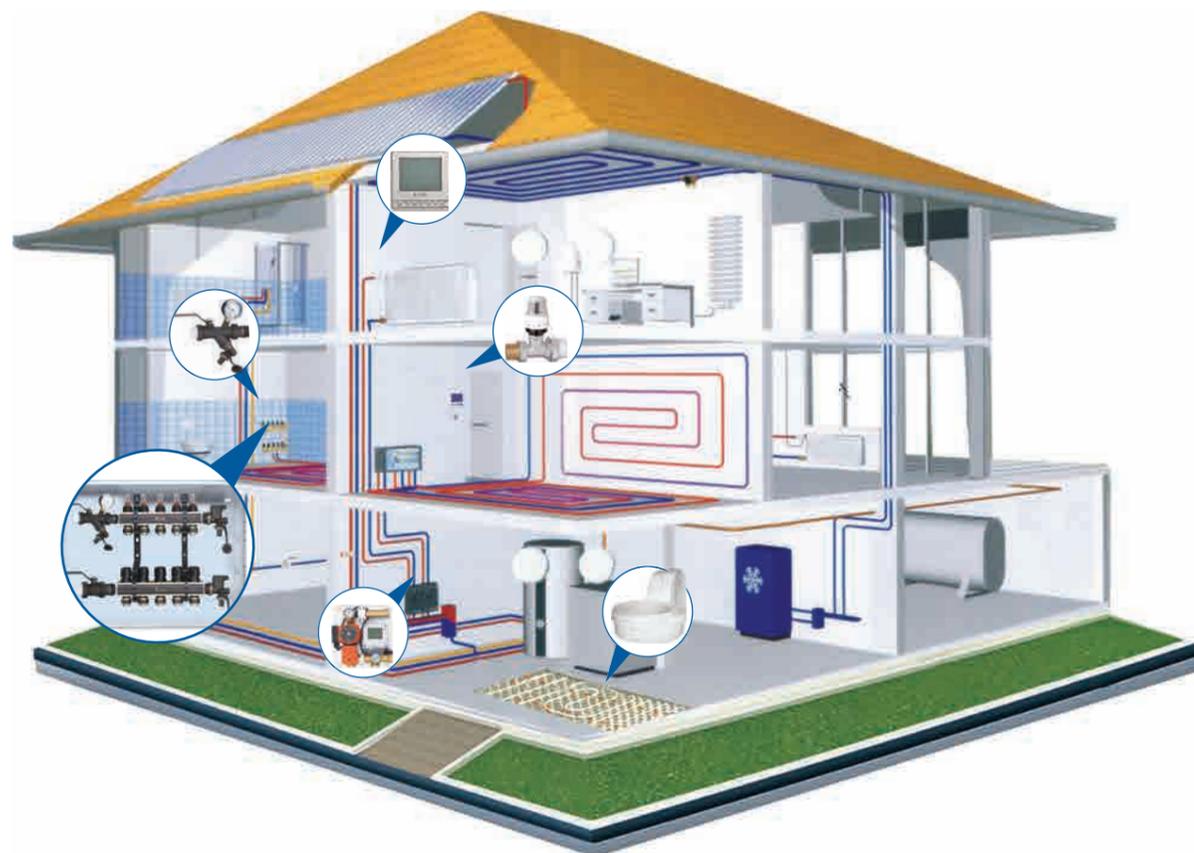
 <b>恒大集团</b> EVERGRANDE GROUP	 <b>碧桂园</b> GREENLAND	 <b>万达集团</b> WANDA GROUP
 <b>万科</b> 让建筑赞美生命	 <b>绿地控股</b> Greenland	 <b>中海地产</b>
 <b>保利地产   和者筑善</b> POLY REAL ESTATE	 <b>绿城集团</b> GREENTOWN	 <b>Longfor 龙湖地产</b>
 <b>金科地产</b>	 <b>YanGO   阳光城</b> 世界500强	 <b>AGILE PROPERTY</b> 雅居乐地产
 <b>华润置地</b> 品质给城市更多改变	 <b>远洋地产</b> SINO-OCEAN	 <b>SUNAC 融创</b> 至臻 · 致远

## 企业荣誉 ENTERPRISE HONOR

## 巨帆地暖系统

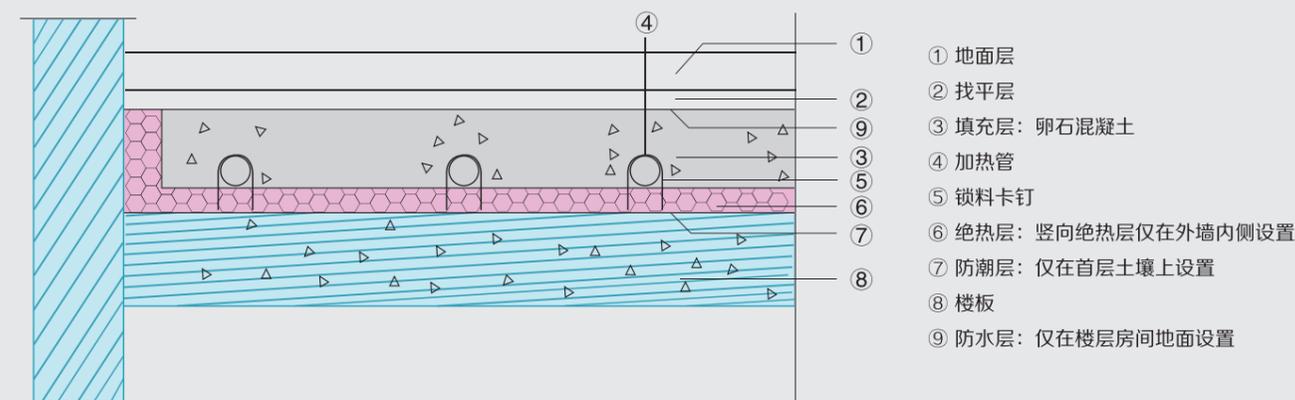
### JUFAN FLOOR HEATING SYSTEM



#### ◆ 施工程序及技术要求

- 1、楼面标高找平放线：清理楼面基层，找平。凹凸不平允许偏差 8mm 以内。
- 2、防水层布置：地面潮湿或楼房首层应铺设隔热防水材料。
- 3、铺设反射层：PE-RT 管道应铺设在贴有铝箔的保温板材上，铝箔面朝上。铺设保温板时要求地面平整，保温层用胶带贴牢接缝。
- 4、铺设 PE-RT 管道，调整间距，固定管材：在保温板上，PE-RT 管由远到近逐环铺设，管道采用专用塑料卡（或模板）固定在保温板上，塑料卡钉的间距不大于 500mm，拐角处不大于 250mm。
- 5、安装分集水器，与分集水器系统闭合：分集水器安装处的墙面要提前抹灰处理，分集水器固定于墙壁或专用的箱子内，距地面宜大于 350mm，且距供暖炉较近又易于与房间大厅相通的位置。
- 6、边角保温：用专用的边角保温条进行边角保温施工。
- 7、打压试验：试验压力应为工作压力的 1.5 倍，且不小于 0.6MPa。在试验压力下，稳压 1 小时，其压力降不应大于 0.05MPa。
- 8、浇筑石混凝土垫层：打压试验合格后，应季浇筑地面卵石混凝土垫层，人工抹压密实，此时管道应保持有不低于 0.4MPa 的压力。
- 9、再次试压检查。

#### ◆ 地板辐射采暖系统结构构造图



#### ▶ 舒适度好

地暖是热从脚生，中药学称脚为人体第二心脏穴位密集区。俗话说：“寒从脚下生”，这样可以很有效的对人的风湿病等起到很好的效果。

#### ▶ 节约空间

室内没有散热器或风机盘管及管道，从而增加了建筑使用面积、提高了有效层高，室内美观整洁。

#### ▶ 高效节能

辐射供暖方式较对流供暖方式热效率高，热量集中在人体受益的高度内；传递过程中热量损失小；低温地面辐射供暖可实行分户分室控制，用户可根据情况进行调控，有效节约能源。

#### ▶ 舒适卫生

地面辐射采暖系统是最舒适的空气调节方式之一，室内地表温度均匀，室内空气温度场分布合理，人体感知的舒适度较高，同时室内干净、清洁，有利于人体健康。

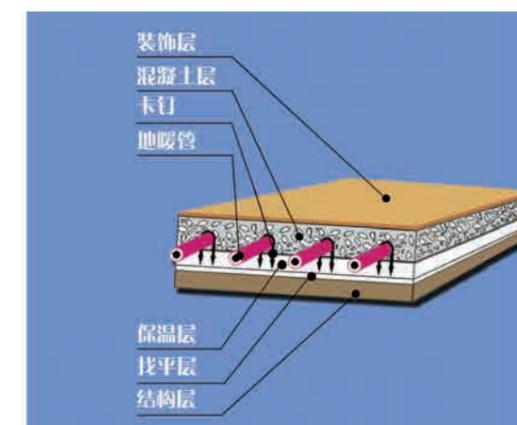
#### ▶ 热稳定性好

由于地面及地暖铝箔层中蓄能量大，热稳定性好，因此即使在间歇运行的条件下也能保持室温的稳定。

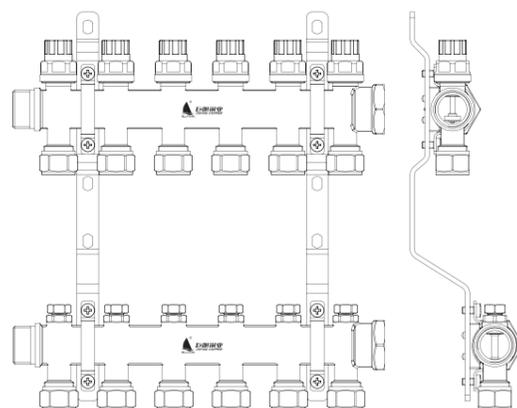
#### ▶ 运行寿命长

符合欧洲标准的地暖管材是可以连续使用 50 年以上的材料。

#### ◆ 地板采暖施工流程



- 1、楼面标高找平放线
- 2、清理楼面基层、找平
- 3、铺设保温层（聚苯板等）
- 4、加反射膜、铺设 PE-RT 管
- 5、调整间距、固定管材
- 6、安装分水器
- 7、与分水器系统闭合
- 8、边角保温
- 9、打压试验
- 10、浇筑石混凝土垫层
- 11、再次试压检查
- 12、试验合格后做地面面层



### 回水主管:

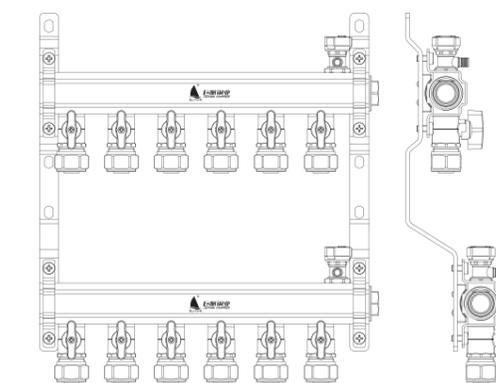
回水主管每一个支路配备执行器，可以智能开关其所在支路。  
 温控阀的塑料手柄可以更换为热电动，与支路区域的室内温控器连接，在温度达到设定温度后热电动自动关闭此支路。  
 温控阀阀杆使用矫正的不锈钢 304，有效减少摩擦和防止结垢。  
 阀杆上有双重 EPDM 的 O 型圈密封。  
 活塞材料为 EPDM，其独特的形状设计优化了温控阀的水力特征，将热电动开关时水流的噪音减少到最低。  
 外部支管连接分水器支路接头加双重密封  
 (金属 + 双圈 EPD) O 型圈  
 安全性能双重保护。  
 支管间距 50mm

1. 原料采用：黄铜 HPb58-2。
2. 智能型结构，智能温控分室控制。
3. 产品表面抛砂洗色封釉处理。
4. 结构：进水为螺旋式软性 EPDM 密封，回水为智能温控阀芯。
5. 公称压力：PN ≤ 1.6MPa。
6. 工作介质：水，非腐蚀性液体。
7. 耐高低温 -20° +110°。
8. 测试压力：MPa0.8~1.0。
9. 螺纹标准符合 ISO 228 标准。

### 套件信息:

产品出售配带：支架，排气堵头，六角帽，出水嘴  
 (口径 1216-1620)，卡套，路数规格：2 路~8 路

规格参数		产品类型								
		锻造分集水器								
路数		2	3	4	5	6	7	8	9	10
安装尺寸	宽度 L	90	135	180	225	270	315	360	405	450
	高度 H1	335								
	中心距 L1	34.5								
分支中心距 L2		50								
管(主)体螺纹		1" (内螺纹)								
地热管接口		Φ16/Φ20								
气密性能		1.0Mpa ± 0.1Mpa, 保持 30s, 主体与接头均无渗透								



### 回水主管:

回水主管每一个支路配备执行器，可以智能开关其所在支路。  
 温控阀的塑料手柄可以更换为热电动，与支路区域的室内温控器连接，在温度达到设定温度后热电动自动关闭此支路。  
 温控阀阀杆使用矫正的不锈钢 304，有效减少摩擦和防止结垢。  
 阀杆上有双重 EPDM 的 O 型圈密封。  
 活塞材料为 EPDM，其独特的形状设计优化了温控阀的水力特征，将热电动开关时水流的噪音减少到最低。  
 外部支管连接分水器支路接头加双重密封  
 (金属 + 双圈 EPD) O 型圈  
 安全性能双重保护。  
 支管间距 50mm

1. 原料采用：黄铜 HPb58-2。
2. 智能型结构，智能温控分室控制。
3. 产品表面抛砂洗色封釉处理。
4. 结构：进水为螺旋式软性 EPDM 密封，回水为智能温控阀芯。
5. 公称压力：PN ≤ 1.6MPa。
6. 工作介质：水，非腐蚀性液体。
7. 耐高低温 -20° +110°。
8. 测试压力：MPa0.8~1.0。
9. 螺纹标准符合 ISO 228 标准。

### 套件信息:

产品出售配带：支架，排气堵头，六角帽，出水嘴  
 (口径 1216-1620)，卡套，路数规格：2 路~8 路

规格参数		产品类型								
		锻造分集水器								
路数		2	3	4	5	6	7	8	9	10
安装尺寸	宽度 L	90	135	180	225	270	315	360	405	450
	高度 H1	335								
	中心距 L1	34.5								
分支中心距 L2		50								
管(主)体螺纹		1" (内螺纹)								
地热管接口		Φ16/Φ20								
气密性能		1.0Mpa ± 0.1Mpa, 保持 30s, 主体与接头均无渗透								

### ◆ 产品概述

在高温供热的地暖水系统中，当集中供热或壁挂炉热源的水温在 60℃ 以上时，应采用“混水降温”的方法来降低地暖循环水温度，使地暖循环水能恒定工作在 60℃ 以下。确保水暖系统永远处在安全、节能、舒适的工作状态下。

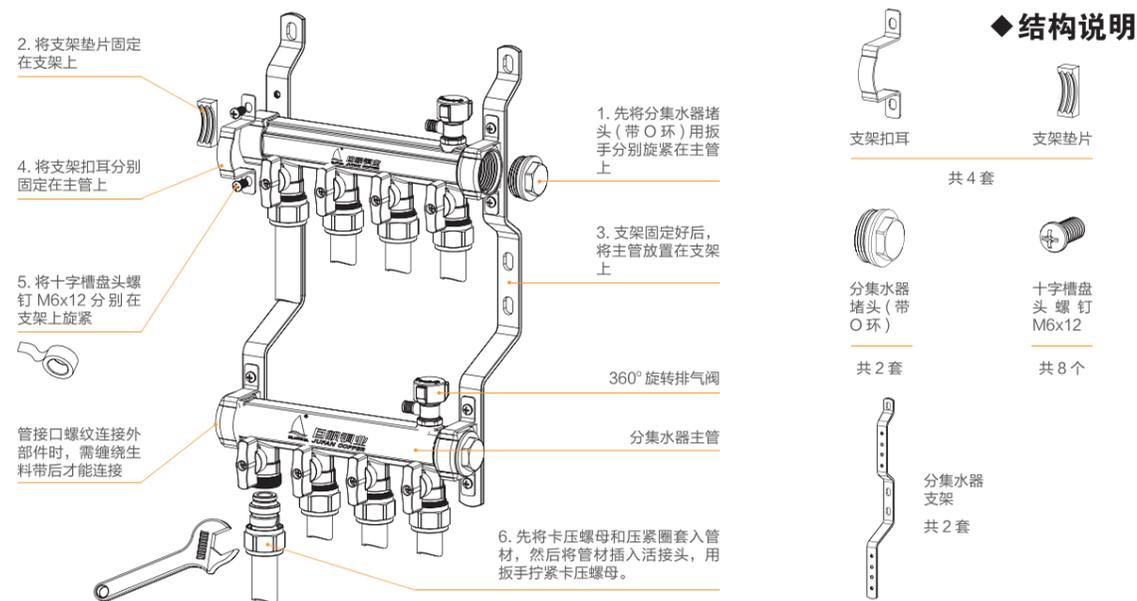
安全保障：如地暖水水温高于 60℃，将会影响管道与木质地板的使用寿命（一般地暖管使用寿命为 50 年）。

节能省钱：高温地暖循环水将使温度过热，造成热能浪费。对于分户计量（热能表收费或壁挂炉独立采暖）的地暖系统节能效果尤为显著。

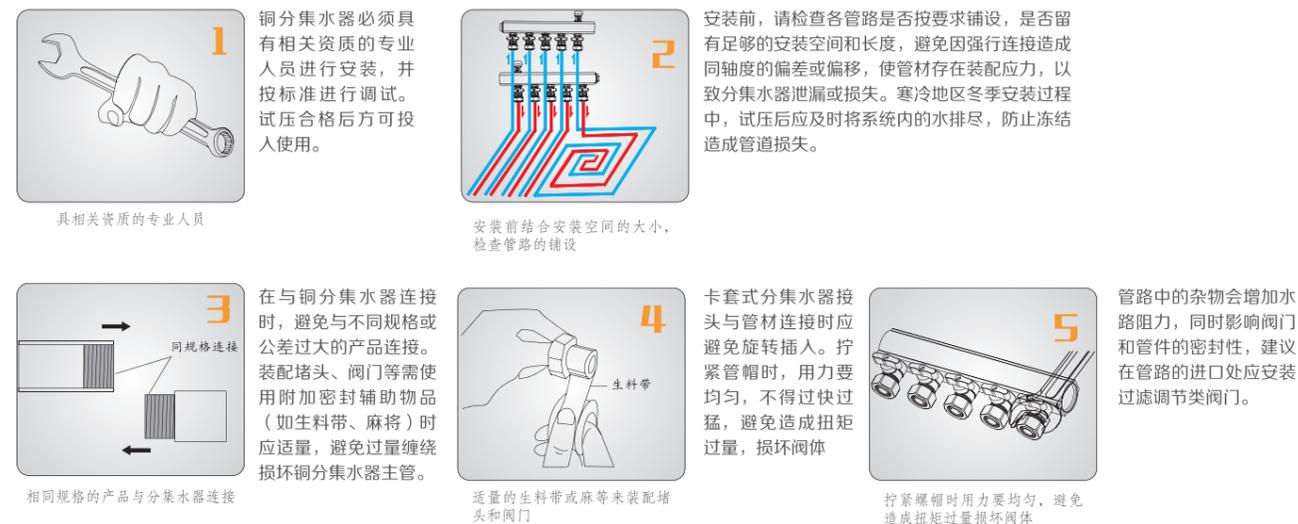
健康舒适：地暖符合传统中医理论“温足而顶凉”的养生之道，如地面温度长期高于 32℃，将不适宜人体健康要求。

◆ 工作原理 一次水水温超过设定温度后电动阀关闭一半进水量；水泵启动循环；使系统回水进入一次侧重复循环达到降温功能。

## 分集水器系统安装指示



### ◆ 安装步骤





# JF-10-01

## 流量调节智能型分集水器

INTELLIGENT WATER DIVIDER  
WITH FLOW REGULATION

- 1、主体材质: 黄铜 黑咖啡
- 2、管路: 2-12 路
- 3、适用介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口:  $\phi 16 \phi 20$
- 7、支管间距: 50mm
- 8、主管接口规格: DN25



# JF-10-04

## 流量调节智能型分集水器

INTELLIGENT WATER DIVIDER  
WITH FLOW REGULATION

- 1、主体材质: 黄铜 镀青古铜
- 2、管路: 2-12 路
- 3、适用介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口:  $\phi 16 \phi 20$
- 7、支管间距: 50mm
- 8、主管接口规格: DN25



# JF-10-02

智能温控型分集水器 167D



# JF-10-03

上下手轮调节分集水器 167D



# JF-10-05

智能温控型分集水器 167D



# JF-10-06

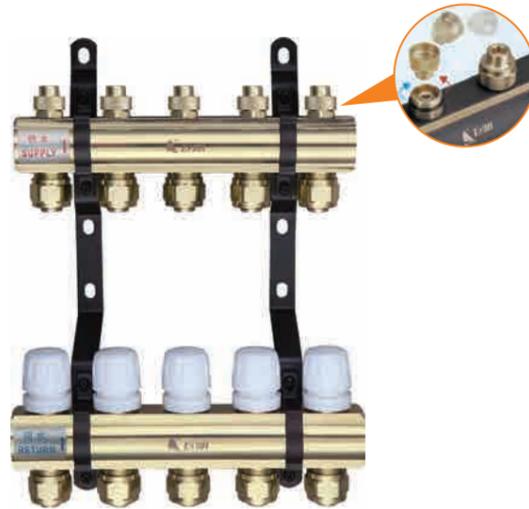
上下手轮调节分集水器 167D

**JF-10-07**

流量调节智能型分集水器 167D


**JF-10-08**

智能调节型分集水器 167F


**JF-10-11**

上下手轮调节分集水器 167D


**JF-10-12**

智能温控型分集水器 167B



- 1、主体材质: 烤金属清漆
- 2、管路: 2-12 路
- 3、适用介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口:  $\phi 16 \ \phi 20$
- 7、支管间距: 50mm
- 8、主管接口规格: DN25

- 1、主体材质: 镀红古铜 电镀
- 2、管路: 2-12 路
- 3、适用介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口:  $\phi 16 \ \phi 20$
- 7、支管间距: 50mm
- 8、主管接口规格: DN25 32

**JF-10-09**

流量调节智能分集水器 167C


**JF-10-10**

上下手轮调节分集水器 167C


**JF-10-13**

智能温控型分集水器


**JF-10-14**

流量智能调节型分集水器



**JF-10-15**

智能温控型分集水器 167B


**JF-10-16**

智能温控型分集水器 167C


**JF-10-19**

锻造智能型分集水器 922-167C


**JF-10-20**

锻造上下手轮调节分集水器 922



- 1、主体材质：黄铜烤金属漆 电镀
- 2、管路：2-12 路
- 3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口：φ16 φ20
- 7、支管间距：50mm
- 8、主管接口规格：DN25

- 1、主体材质：黄铜镀红古铜 本色烤漆
- 2、管路：2-8 路
- 3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口：φ16 φ20
- 7、支管间距：50mm
- 8、主管接口规格：DN25 32


**JF-10-17**

智能温控型分集水器 167F


**JF-10-18**

光杆分集水器主体


**JF-10-21**

锻造智能型内外牙分集水器 167B


**JF-10-22**

锻造智能型分集水器 912-167C

**JF-10-23**

锻造上下手轮调节分集水器 917


**JF-10-24**

锻造智能型分集水器 917-167C


**JF-10-27**

锻造上下手轮调节分集水器 912


**JF-10-28**

锻造智能型分集水器 912-167B



- 1、主体材质：黄铜 本色烤漆
- 2、管路：2-8 路
- 3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口：Φ16 Φ20
- 7、支管间距：50mm
- 8、主管接口规格：DN25

- 1、主体材质：黄铜 电镀
- 2、管路：2-8 路
- 3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口：Φ16 Φ20
- 7、支管间距：50mm
- 8、主管接口规格：DN25

**JF-10-25**

锻造上下手轮调节分集水器 911


**JF-10-26**

锻造智能型分集水器 922-167C


**JF-10-29**

锻造上下手轮调节分集水器 922


**JF-10-30**

锻造智能型分集水器 922-167C



**JF-10-31**

锻造活接球阀式分水器 995


**JF-10-32**

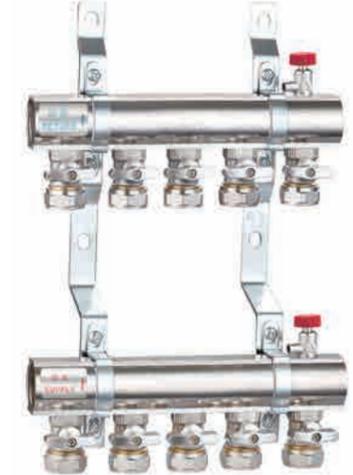
锻造球阀式分集水器 995


**JF-10-35**

锻造球阀式分集水器 916


**JF-10-36**

铜管一体球阀式分集水器 220

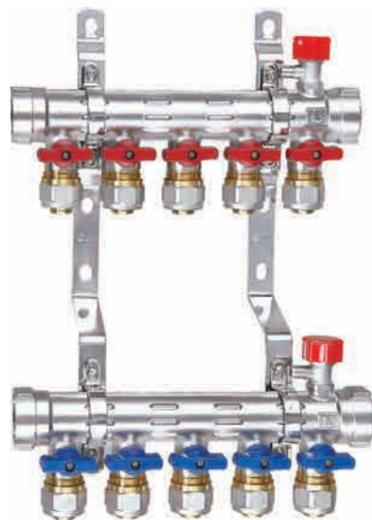


- 1、主体材质: 黄铜 电镀
- 2、管路: 2-8 路
- 3、适用介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口:  $\phi 16 \phi 20$
- 7、支管间距: 50mm
- 8、主管接口规格: DN25

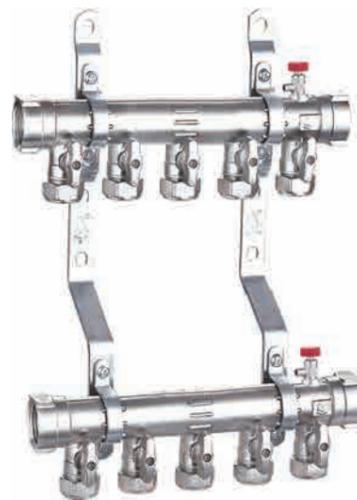
- 1、主体材质: 黄铜 电镀
- 2、管路: 2-8 路
- 3、适用介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口:  $\phi 16 \phi 20$
- 7、支管间距: 50mm
- 8、主管接口规格: DN25 32

**JF-10-33**

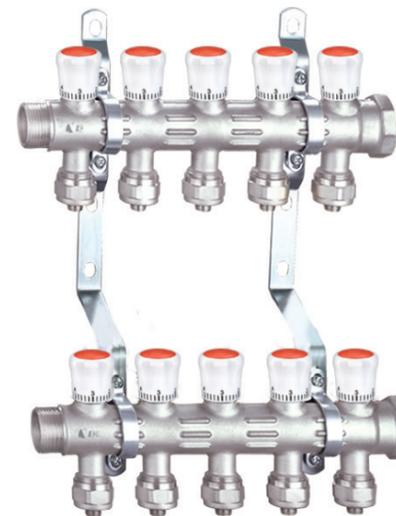
锻造活接球阀式分集水器 910


**JF-10-34**

锻造球阀式分集水器 910


**JF-10-37**

锻造上下手轮调节分集水器 990-DN32 主杠


**JF-10-38**

锻造球阀型分集水器 995-DN32 主杠





# JF-10-39

## 铜管一体球阀式分集水器 221

COPPER PIPE INTEGRAL BALL VALVE TYPE WATER SEPARATOR

- 1、主体材质：黄铜 镀红古铜
- 2、管路：2-12 路
- 3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口：φ16 φ20
- 7、支管间距：50mm
- 8、主管接口规格：DN25 32

# JF-10-40

## 铜管一体上下手轮调节分集水器 167D

COPPER TUBE INTEGRATED UPPER AND LOWER HAND WHEEL REGULATING WATER SEPARATOR 167D

- 1、主体材质：黄铜 镀铬
- 2、管路：2-12 路
- 3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口：φ16 φ20
- 7、支管间距：50mm
- 8、主管接口规格：DN25



# JF-10-41

锻造内外牙球阀式分水器 013-9990



# JF-10-42

锻造内外牙球阀式分水器 013-996



- 1、主体材质：黄铜 电镀
- 2、管路：2-5 路
- 3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口：φ16
- 7、支管间距：40mm
- 8、主管接口规格：3/4"X3/4" 1"X3/4"



# JF-10-43

锻造手动内外牙 45° 分水器 M0401



# JF-10-44

锻造内外牙 90° 分集水器 M0201



# JF-10-50

## 不锈钢流量调节型分集水器

STAINLESS STEEL FLOW REGULATING TYPE WATER SEPARATOR

### 技术参数

- 1、主体材质：304 不锈钢
- 2、管路：2-12 路
- 3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa
- 6、支管接口：φ16 20
- 7、支管间距：50mm
- 8、主管接口规格：DN25

# JF-10-51

## 不锈钢分集水器主体

STAINLESS STEEL WATER SEPARATOR BODY

管体整体做消磁处理

管体不吸附杂志，延长分水器的使用寿命

从管体横截面积计算管体 39x41 通径相当于 DN40 通径大流量足，1.6mm 坚固壁厚，可承受 120 公斤压力强度，远远高于普通铜分水器的承受压力



# JF-10-52

不锈钢智能型分集水器



# JF-10-53

不锈钢上下手轮调节分集水器



1、主体材质：304 不锈钢

2、管路：2-12 路

3、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。

4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃

5、供水系列压力不宜超过 1.6MPa

6、支管接口：φ16 20

7、支管间距：50mm

8、主管接口规格：DN25



# JF-10-54

不锈钢流量智能温控型分集水器



# JF-10-55

不锈钢智能温控型分集水器

## 混水系列 MIX WATER SERIES

### ◆ 产品概述

在高温供热的地暖水系统中，当集中供热或壁挂炉热源的水温在 60℃ 以上时，应采用“混水降温”的方法来降低地暖循环水温度，使地暖循环水能恒定工作在 60℃ 以下。确保采暖系统永远处在安全、节能、舒适的工作状态下。

安全保障：如地暖水水温高于 60℃，将会影响管道与木质地板的使用寿命（一般地暖管使用寿命为 50 年）。

节能省钱：高温地暖循环水将使温度过热，造成热能浪费。对于分户计量（热能表收费或壁挂炉独立采暖）的地暖系统节能效果尤为显著。

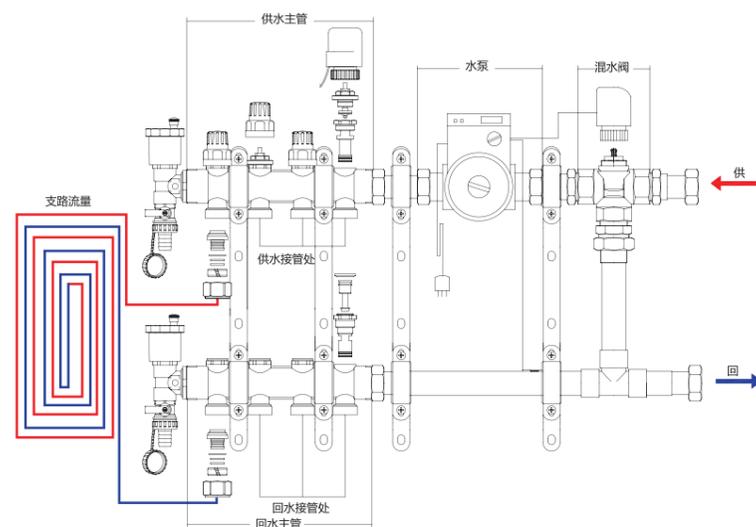
健康舒适：地暖符合传统中医理论“温足而顶凉”的养生之道，如地面温度长期高于 32℃，将不适宜人体健康要求。

### ◆ 工作原理

一次水水温超过设定温度后电动阀关闭一半进水流量；水泵启动循环；使系统回水进入一次侧重复循环达到降温混水功能。

### ◆ 混水系统工作示意图

- $\Delta P_{\text{总合}} = \Delta P_{\text{调节阀}} + \Delta P_{\text{支路}} + \Delta P_{\text{温控阀}} + \Delta P_{\text{供水主管}} + \Delta P_{\text{回水主管}} + \Delta P_{\text{球阀}} \times 2$   
 $\Delta P_{\text{总合}}$  —— 分集水器压力损失总合  
 $\Delta P_{\text{调节阀}}$  —— 分集水器供水支管调节阀压力损失  
 $\Delta P_{\text{支路}}$  —— 支路盘管压力损失  
 $\Delta P_{\text{温控阀}}$  —— 分集水器回水支管调节阀压力损失  
 $\Delta P_{\text{供水主管}}$  —— 分集水器供水支管压力损失  
 $\Delta P_{\text{回水主管}}$  —— 分集水器回水支管压力损失  
 $\Delta P_{\text{球阀}}$  —— 分集水器供回水主管球阀压力损失  
 \* 分集水器各个支管为并联连接方式，其压力损失以最不利环路为标准计算



1. 混水器的控温范围: 40℃ - 60℃
2. 混水控制精度: ± 3℃
3. 电源电压: 220V
4. 功率: 100 瓦

接管口径	使用面积	水泵功率 / 扬程
1"	150m <sup>2</sup>	100W/6 米
1"	150m <sup>2</sup>	100W/6 米

### ◆ 性能概述

整体锻压一体式分集水器，采用先进工艺高密度热锻，壁厚均匀且致密无砂眼；主杠和分支无缝连接，绝无渗漏；黄铜材料采用欧洲国际标准 CW617N，且外表面经过特殊防腐处理；为了更加均衡的控制地暖系统热量分配，预组装了带刻度微流量调节阀，并采用了柱塞调节结构设计；同时分集水器本体与电热驱动器螺纹接口尺寸直接采用国际标准 M30\*1.5，方便匹配任何国际品牌的驱动器；

- ◆ 2-7 个支路 ◆ 主体黄铜，密封 EPDM ◆ 主管接口 1" 内螺纹 ◆ 支管接口为 3/4" 外螺纹 ◆ 使用介质：水 ◆ 耐压 10bar，温度范围：0-110℃

### ◆ 产品特点

1. 高效能、高精度控温响应速度快，控温偏差可达 ± 1~3℃. 采用电热执行器与“时间比例式”三通混水阀，精确控制一次与二次水的混合比例。
2. 大流量、免脏堵适用面积不小于 200-400m<sup>2</sup>，一次水温不高于 95℃。
3. 整体结构严密，便于安装整体铜管焊接；结构简单、严密、可靠，不易泄漏；出厂为左进水，现场可更改为右进水。
4. “时间比例式”模糊控制技术全自动运行，可编程分时段温度控制器，“时间比例式”模糊控制技术 LNS-25 型，能同时控制房间温度与地暖循环水水温。
5. 限温式断水保护功能（水泵启动最低温度限制）可设定地暖管道温度低于 35℃ 时水泵停止运行（这个参数可以现场修改）。
6. 系统增压、增流量当热源水温度过低热能供应不足时，混水三通阀主通道全程开启，内循环泵起到系统增压增流量，从而增大系统供热量。

### ◆ 水力特性

计算辐射地板采暖系统的水力特性，需要将分水器及其连接部件的压力损失、以及控制驱动器部件的压力损失的总和计算出来的。下图表明了分水器及连接部件部分的压力损失分布情况。



**JF-11-01**  
 地暖混水控制中心

**技术参数:**

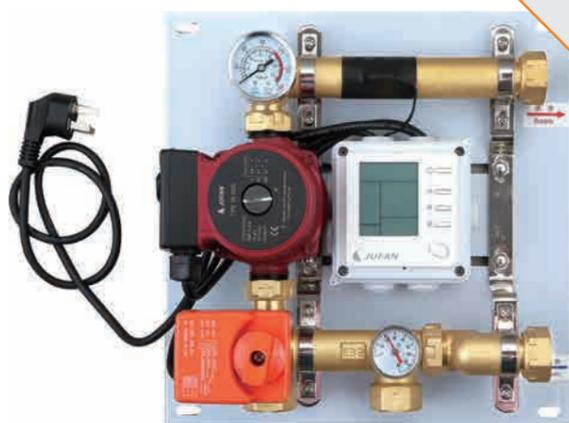
- 1、额定电压: AC220V 50Hz
- 2、进回水口中心距 220
- 3、适用温控传感组合
- 4、最大功率: 100W (水泵运行时)
- 5、分水器接口: G1"
- 6、水泵启动温度: 0℃-90℃ (出厂设置 35℃)
- 7、最大工作压力: 10bar
- 8、系统循环泵扬程: 3 5 6 米三挡可调

**JF-11-02**  
 地暖混水控制中心

**JF-11-05**  
 地暖混水控制中心 **237**

**技术参数:**

- 1、额定电压: AC220V 50Hz
- 2、进回水口中心距 220
- 3、适用温控传感组合
- 4、最大功率: 100W (水泵运行时)
- 5、分水器接口: G1"
- 6、水泵启动温度: 0℃-90℃ (出厂设置 35℃)
- 7、最大工作压力: 10bar
- 8、系统循环泵扬程: 3 5 6 米三挡可调

**JF-11-06**  
 地暖混水控制中心 **237**

**JF-11-03**  
 地暖混水控制中心

**JF-11-04**  
 地暖混水控制中心

**JF-11-07**  
 地暖混水控制中心 **233**

**JF-11-08**  
 地暖混水控制中心

## 控制面板系列

### CONTROL PANEL SERIES


**JF-12-01**

**JF-12-02**

**JF-12-03**

**JF-12-04**

**JF-12-05**

**JF-12-06**

**JF-12-07**

**JF-12-08**

**JF-12-09**

**JF-12-10**

**JF-12-11** 无线控制系统

**JF-12-12** 中央控制系统

### ◆ 功能

双温双控地暖温控器，采用了超大屏 LCD 液晶显示，字体清晰、背光功能（可选）。用 86 嵌入式安装系列的温控盒；通过温控盒里的温度传感器采集当前的室温，并采用单片机技术，进行比较运算后输出驱动相应的加热设备，形成一个智能型大液晶屏幕显示的温控系统。并具有加热设备温度显示。

### ◆ 技术规范

- 温度设定范围：室温：+5 ~ 35℃；设备温度：20 ~ 90℃
- 过热保护温度：75℃；（可调）
- 额定负载：3000W；
- 防冻温度：5℃；
- 最大电流：16A；
- 温度传感器：NTC；
- 液晶屏尺寸：65x68mm
- 温控容差：±1℃；
- 电源电压：AC220V±10% 50Hz/60Hz；
- 温控精度：±0.5℃；
- 本机功耗：<2W；彻底关闭小于 0.1mW；
- 安装孔距：60mm
- 输出方式：继电器；
- 外形尺寸：86x86x13

## 电热执行器系列

### ELECTRIC ACTUATOR SERIES

### ◆ 概述

电热执行器主要用于地暖采暖系统中，控制管道的关闭与开启。具体应用于分集水器支路阀门、小型阀门、动态平衡阀门的电热执行器的电驱动部分。工作运行无噪音，螺母连接安装方式，简单、安装迅速，拆卸方便。

### ◆ 技术参数

- 电压：230V(220V),AC24V/10V
- 引线长度：90mm
- 全程时间：3-5mm
- 安装位置垂直到 85° 倾斜角度
- 环境温度：-5~60℃
- 推力：110N
- 外壳防护等级：IP44
- 外壳材质：阻燃 PC（内件为阻燃增强 PA66）
- 功耗：2VA
- 行程：4.5mm
- 连接尺寸：M30x1.5mm 螺母


**JF-13-01**

**JF-13-02**

**JF-13-03**

**JF-13-04**

**JF-13-05**

**JF-13-06**

**JF-13-07**

**JF-13-08**

**JF-13-09**

**JF-13-10**

**JF-13-11**

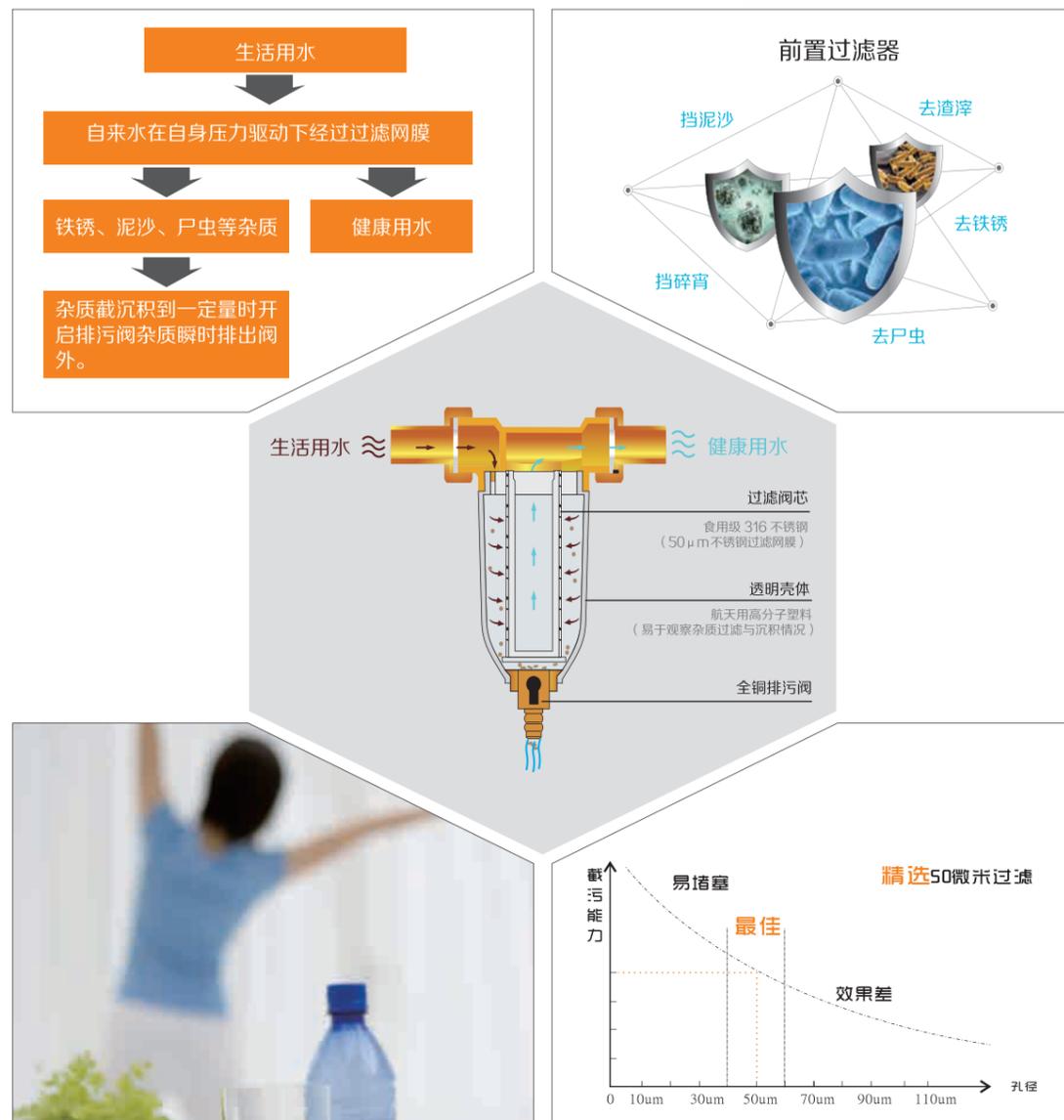


## 前置过滤器 PREFILTER

# JF-14-01



前置过滤器安装于家用自来水管中水表后端，是入户水源的第一道保护屏障，可以滤除管网水中的泥沙、铁锈、漆皮、动植物性残渣以及微生物等有害杂质。不但确保了用户的健康用水，而且能极大地降低管路堵塞和水质二次污染的风险，可有效延长净水器、洗碗机、洗衣机、咖啡机、热水器、壁挂炉、锅炉、散热器、地暖、中央空调等设备系统的使用寿命，作为安全健康用水有力保障手段之一，目前已广泛应用于欧美等大多数发达国家的民用住宅、商业楼宇、工业建筑的供水系统中，并享有“水中卫士”的美誉。



# JF-14-02

## 水力平衡罐 HYDRAULIC BALANCE TANK



### 技术参数

- 1、主体材质：304 不锈钢
- 2、适用介质：水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽。
- 3、公称压力：PN ≤ 1.6Mpa
- 4、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 5、主灌接口规格：DN25

### 产品特点

- 1、全铜锻造，可拆装清洗
- 2、无需维护，安装简便
- 3、快速去除大量游离气体
- 3、解决系统的氧腐蚀，延长系统设备的使用寿命
- 4、有效过滤细小颗粒杂质

# JF-14-03

## 水力分压器



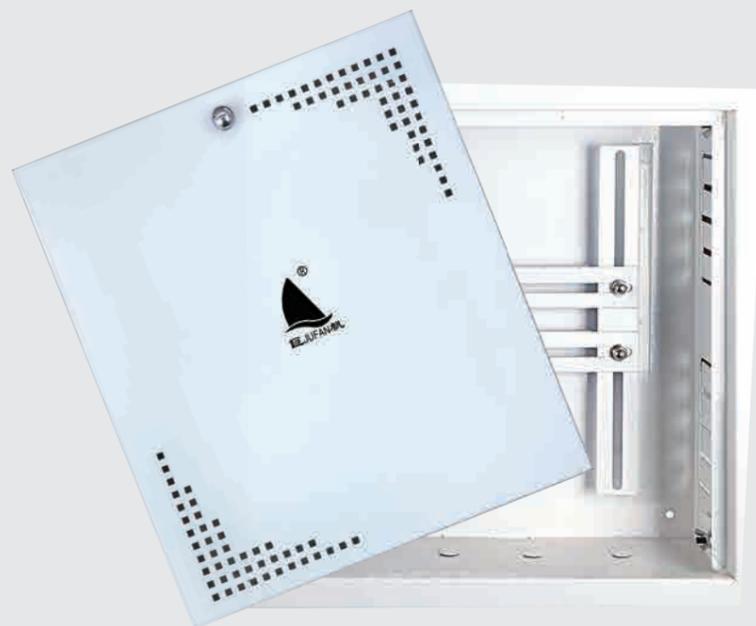
- 螺纹连接式水力分压与集分
- 壳体碳钢
- 带支架
- 规格: 主管 G11/4 支管 G1
- 介质: 水 / 乙二醇
- 压力: 0.6MPa
- 温度:  $0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 100^{\circ}\text{C}$
- 可配黄铜排气阀
- 可配黄铜排污
- 可配保温壳

水力分压器具有水力分压和分水器两种功能。系统在多个热源系统和循环系统的情况下,他能起到适应不同区域不同的供暖作用,保证一次循环和二次循环的相对独立运行,各个循环系统不会相互影响,有效的保护供热设备系统及安全。具有分层和分区域控制特点。

巨帆水力分压器采用了碳钢制造,按“流体力学原理”进行设计,安装方便、安全可靠。

# JF-14-04

## 分集水器安装箱



### 规格:

400X450X150	400X600X150
600X450X150	600X600X150
800X450X150	800X600X150
1000X450X150	1000X600X150

## 波纹管系列

### BELLOWS SERIES



## JF-14-05

### 空调专用波纹管

DN	SIZE	L
15	1/2"	15、20、25、30、40、50
20	3/4"	15、20、25、30、40、50
25	1"	15、20、25、30、40、50
32	1 1/4"	15、20、25、30、40、50
40	1 1/2"	15、20、25、30、40、50
50	2"	15、20、25、30、40、50



## JF-14-06

### 空调专用波纹管

DN	SIZE	L
15	1/2"	15、20、25、30、40、50
20	3/4"	15、20、25、30、40、50
25	1"	15、20、25、30、40、50
32	1 1/4"	15、20、25、30、40、50
40	1 1/2"	15、20、25、30、40、50
50	2"	15、20、25、30、40、50



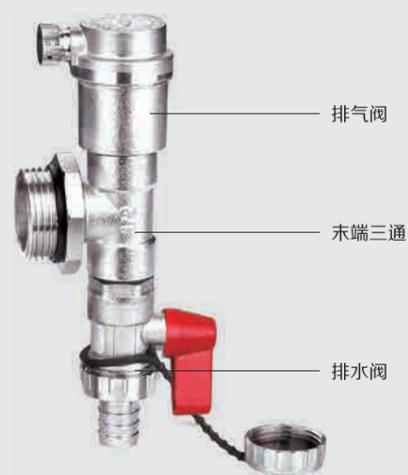
## JF-14-07

### 空调专用波纹管

DN	SIZE	L
15	1/2"	15、20、25、30、40、50
20	3/4"	15、20、25、30、40、50
25	1"	15、20、25、30、40、50
32	1 1/4"	15、20、25、30、40、50
40	1 1/2"	15、20、25、30、40、50
50	2"	15、20、25、30、40、50

## 末端尾件系列

### END PIECE SERIES



末端尾件为单独订购部件。  
由排气阀、排水阀、末端三通三个部件组成，型号如下图所示。

排气阀：安装为分水器、集水器末端的三通阀上，处于水系统的最高点，确保有效排除管道中的空气。

排水阀：在试压、系统维护、管道清洗时，便于排空系统水。

末端三通：末端三通可与排水阀改型为连型，接口为 G1/2(内螺纹)。

注：1) 根据系统的设计要求，可以改变末端尾件的配置方式。  
2) 图中所示的是一种常规的配置方式，并不代表为最佳配置。



JF-15-01



JF-15-02



JF-15-03



JF-15-04



JF-15-05



JF-15-06



JF-15-07



JF-15-08



JF-15-09



JF-15-10



JF-15-11



JF-15-12



JF-15-13



JF-15-14



# JF-20-01

## 多功能排污过滤球阀 -PPR/ 活接外丝

### MULTIFUNCTIONAL SEWAGE FILTER BALL VALVE -PPR/ LIVE WIRE

#### 产品参数

- 1、表面处理：黄铜 本色 电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25X1"

## 分水器配套阀门系列

### WATER SEPARATOR WITH VALVES SERIES

### JF-20-02

#### 多功能进水过滤球阀 -PPR/ 活接外丝 10-30001

#### 产品参数

- 1、表面处理：黄铜 本色 电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25X1"



### JF-20-03

#### 回水球阀 -PPR/ 活接外丝 10-29001

#### 产品参数

- 1、表面处理：黄铜 本色 电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25X1"



**JF-20-04**
**黄铜多功能排污过滤球阀 -PPR/ 活接外丝**  
**10-30001**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 黑咖啡
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1"


**JF-20-05**
**黄铜回水球阀 - PPR/ 活接外丝**  
**10-29001**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 黑咖啡
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1"


**JF-20-10**
**黄铜多功能排污过滤球阀 -PPR/ 活接外丝**  
**608**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1" 32X1"


**JF-20-11**
**黄铜回水球阀 -PPR/ 活接外丝**  
**610**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1" 32X1"

**JF-20-06**
**黄铜多功能过滤球阀 -PPR/ 活接外丝**  
**10-30001**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1"


**JF-20-07**
**黄铜回水球阀 -PPR/ 活接外丝**  
**10-29001**
**产品参数**

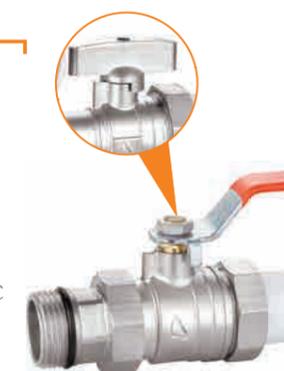
- 1、表面处理: 黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1"


**JF-20-12**
**黄铜多功能过滤球阀 -**  
**PPR/ 活接外丝 06-608**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1" 32X1"


**JF-20-13**
**黄铜回水球阀 -PPR/ 活接外丝**  
**963**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1" 32X1"


**JF-20-08**
**黄铜多功能过滤球阀 -PPR/ 活接外丝**  
**16600**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 古铜色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1" 32X1"


**JF-20-09**
**黄铜回水球阀 -PPR/ 活接外丝**  
**06600**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 古铜色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1" 32X1"


**JF-20-14**
**黄铜多功能过滤球阀 - 内丝 / 活接外丝**  
**06-608**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: FM 1"


**JF-20-15**
**黄铜回水球阀 - 内丝 / 活接外丝**  
**610**
**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: FM1"



**JF-20-16**  
 黄铜过滤器球阀 - PPR 内丝 602

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：水
- 5、规格：20X3/4" 25X1"

**JF-20-17**  
 黄铜过滤器球阀 - 内丝 602

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：水
- 5、规格：3/4" 1"

**JF-20-22**  
 黄铜多功能角式过滤球阀 - 卡套 / 活接内 / 外丝 0321A

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：20X1" 25X1"

**JF-20-23**  
 黄铜角式球阀 - 卡套 / 活接内 / 外丝 2080005

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：20X1" 25X1"

**JF-20-18**  
 黄铜过滤器球阀 - PPR 外丝 2182

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：水
- 5、规格：25X3/4"

**JF-20-19**  
 黄铜过滤器球阀 - PPR 外丝 607

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：水
- 5、规格：25X1" 32X1"

**JF-20-24**  
 黄铜多功能角式过滤球阀 - PPR / 活接内 / 外丝 0321

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25X1" 32X1"

**JF-20-25**  
 黄铜角式球阀 - PPR / 活接内 / 外丝 2080003

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25X1" 32X1"

**JF-20-20**  
 黄铜角式球阀 - 滑紧 / 活接内 / 外丝 2080009

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：水
- 5、规格：20X1" 25X1"

**JF-20-21**  
 黄铜角式球阀 - 固定滑紧 / 活接内 / 外丝 2080010

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：水
- 5、规格：20X1" 25X1"

**JF-20-26**  
 黄铜直式球阀 - 卡套 / 活接内丝 962A-00

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16X1/2" 20X3/4"

**JF-20-27**  
 黄铜直式球阀 - 卡套 / 活接外丝 962A-00

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16X1/2" 20X3/4"

**JF-20-30**
**黄铜 F 球阀 - 卡套 / 活接外丝**

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：1"X20 1"X25

**JF-20-31**
**黄铜 F 球阀 - 卡套 / 活接内丝**

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：1"X20 1"X25

**JF-20-32**
**黄铜 F 球阀 - 滑紧 / 活接外丝**

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：1"X20 1"X25

**JF-20-33**
**黄铜 F 球阀 - 滑紧 / 活接内丝**

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：1"X20 1"X25


**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25X1" 32X1"

# JF-20-34

**多功能前置排污过滤球阀 - PPR / 活接外丝**
**MULTIFUNCTIONAL FRONT SEWAGE FILTER BALL VALVE - PPR / LIVE WIRE**

在供暖系统内，循环水中包含的杂质可能造成水泵、管道、分水器、散热器堵塞，是系统热效率降低，出现供暖不热等现象。黄铜多功能除污把它们从系统中分离出来，由是泥沙及其它杂质等，这些杂质进入除污阀后先沉淀，然后干净的水才进入主管道，沉淀后的杂质可以通过下方水排污阀排出或者通过整个杯体的方式清理。

## 滑紧件系列

### SLIDING PARTS SERIES



#### JF-30-01

##### 内丝活接

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-01-1	16XG1/2"
30-01-2	16XG3/4"
30-01-3	20XG1/2"
30-01-4	20XG3/4"
30-01-5	25XG3/4"
30-01-6	25XG1"
30-01-7	32XG1"

#### JF-30-02

##### 等径直接

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-02-1	S16-16
30-02-2	S20-20
30-02-3	S25-25
30-02-4	S32-32

#### JF-30-03

##### 异径直接

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-03-1	S20-16
30-03-2	S25-16
30-03-3	S25-20
30-03-4	S32-25

#### JF-30-04

##### 内丝直接

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-04-1	S16-1/2"F
30-04-2	S20-1/2"F
30-04-3	S20-3/4"F
30-04-4	S25-3/4"F
30-04-5	S25-1"F
30-04-6	S32-1"F

#### JF-30-05

##### 外丝直接

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-05-1	S16-1/2"M
30-05-2	S20-1/2"M
30-05-3	S20-3/4"M
30-05-4	S25-3/4"M
30-05-5	S25-1"M
30-05-6	S32-1"M

#### JF-30-06

##### 等径弯头

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-06-1	L16-16
30-06-2	L20-20
30-06-3	L25-25
30-06-4	L32-32

#### JF-30-07

##### 等径三通

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-07-1	T16-16
30-07-2	T20-20
30-07-3	T25-25
30-07-4	T32-32

#### JF-30-08

##### 异径三通

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格	编号	规格
30-08-1	T16-20-16	30-08-7	T25-20-25
30-08-2	T20-16-16	30-08-8	T25-25-20
30-08-3	T20-20-16	30-08-9	T25-16-20
30-08-4	T20-16-20	30-08-10	T32-25-32
30-08-5	T25-16-25	30-08-11	T32-25-25
30-08-6	T25-20-20		


**JF-30-09**
**内过桥六通**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-09-1	20X16X16
30-09-2	20X16X20
30-09-3	20X20X20

**JF-30-10**
**内丝活接弯头**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-10-1	L16-1/2"M
30-10-2	L20-1/2"M
30-10-3	L20-3/4"M
30-10-4	L25-3/4"M

**JF-30-11**
**外丝弯头**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-11-1	L16-1/2"F
30-11-2	L20-1/2"F
30-11-3	L20-3/4"F
30-11-4	L25-3/4"F
30-11-5	L25-1"F

**JF-30-12**
**内丝壁座**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-12-1	ZL16X1/2"F
30-12-2	ZL20X1/2"F
30-12-3	ZL25X3/4"F

**JF-30-13**
**内丝弯头**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-13-1	L16-1/2"
30-13-2	L20-3/4"
30-13-3	L25-1"

**JF-30-14**
**滑动环**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：抗脱锌黄铜（经加热软化处理）



编号	规格
30-14-1	CK16
30-14-2	CK20
30-14-3	CK25
30-14-4	CK32

**钢套卡压件系列**
**STEEL SLEEVE CLAMP SERIES**

- 1、表面处理：黄铜本色 / 电镀
- 2、应用范围：供暖、天然气、饮用水
- 3、用来连接供热、管线安装
- 4、材料：黄铜、不锈钢套卡件


**JF-31-01**
**异径三通卡压式管件 301014**

尺寸	A	B	尺寸	A	B
16x20x16	69.5	36	25x20x16	85	38
20x16x16	71	34.8	25x20x20	86.5	39.5
20x16x20	73	35	25x20x25	94.5	39
20x20x16	71.5	36	25x25x16	85	38
20x25x20	79.5	44.5	25x25x20	86	47
25x16x16	86	39	32x25x25	102	51
25x16x25	94	38	32x25x32	102	51

**JF-31-02**
**等径卡压式管件 301015**

尺寸	A
16	50
20	53
25	68
32	69


**JF-31-03**
**异径卡压式管件 301016**

尺寸	A
16x20	51.5
16x25	59
20x25	60.5
25x32	69


**JF-31-04**
**内牙卡压式管件 301017**

尺寸	A
16x1/2	38
20x1/2	39.5
20x3/4	39.5
25x3/4	47
25x1	48.5


**JF-31-05**
**外牙卡压式管件 301018**

尺寸	A	尺寸	A
16x1/2	38.5	25x3/4	48.5
16x3/4	40.5	25x1	53.5
20x1/2	40	32x1	53.5
20x3/4	41		


**JF-31-06**
**内牙活接式卡压式管件 301019**

尺寸	A
20x1/2	50
25x3/4	61
25x1	62


**JF-31-07**
**三通外牙式卡压式管件 205003**

尺寸	A	B
16	80.5	25.5
20	85.5	28


**JF-31-08**
**外牙三通卡压式管件**

尺寸	A	B
16x1/2x16	76.5	23
20x1/2x20	80	23
25x3/4x25	103.5	28


**JF-31-09**
**内牙三通卡压式管件 301012**

尺寸	A	B
16x1/2x16	76.5	23
20x1/2x20	80	23
25x3/4x25	103.5	28


**JF-31-10**
**等径三通卡压式管件 301005**

尺寸	A	B
16	69	34.5
20	72.5	36.25
25	93.5	46.75
32	102	51


**JF-31-11**
**带壁座卡压式管件 301013**

尺寸	A	B
16x1/2	40	38
20x1/2	40	39.5


**JF-31-12**
**内牙弯头卡压式管件 301011**

尺寸	A	B
16x1/2	38	23
20x1/2	40	23
25x3/4	51	28
32x1	54	36
25x32	51	51


**JF-31-13**
**等径弯头卡压式管件 301010**

尺寸	A
16	33.5
20	36
25	47.5
32	51
40	72





# JF-30-15

## 滑紧件工具

### SLIP FITTING TOOL

#### 产品参数

规格: 16 20 25 32

管道端口应剪切整齐, 铜环倒角一端朝向管件主体, 使用工具滑紧。



#### ◆ 质量保证体系

一流的技术、一流的设备、先进的管理, 造就了产品一流的品质。在巨帆公司中高档产品定位下, 始终坚持按照欧洲先进产品标准指导生产, 产品质量始终和国际先进水平保持同步。率先与 ISO9001 国际质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系实现“无缝对接”。在巨帆特色质量管理工作中, 具体做法有:

- 1、建立“质量第一、管理优先”的原则, 明确管理矛盾的处理次序
- 2、质量管理一票否决权
- 3、质量管理可追溯
- 4、建立三级质量控制体系, 即首检、巡检、入库检验, 确保出厂的产品合格率达 100%
- 5、公司实验室的定型检测与国家级实验室定期的型式检测相结合
- 6、将“负责”的企业核心价值观贯彻到企业的质量管理中

## 铝塑管件系列

### ALUMINUM PLASTIC PIPE FITTING SERIES



**JF-32-01** 外牙直接 5904

16X1/2" 16X3/4"  
20X1/2" 20X3/4"



**JF-32-02** 内牙直接 5905

16X1/2" 16X3/4"  
20X1/2" 20X3/4"



**JF-32-03** 等径接头 5906

16X16 20X20  
25X25



**JF-32-04** 外牙弯头 5900

16X1/2" 16X3/4"  
20X1/2" 20X3/4"



**JF-32-05** 外牙活接铝塑弯头 5900A

20X1" 25X1"



**JF-32-06** 内牙活接铝塑弯头 5900A

20X1" 25X1"



**JF-32-07** 内牙弯头 5901

16X1/2" 16X3/4"  
20X1/2" 20X3/4"



**JF-32-08** 等径弯头 5902

16X16 20X20  
25X25



**JF-32-09** 等径三通 5903

16X16X16 20X20X20  
25X25X25



**JF-32-10** 内牙三通

16X1/2"X16 20X3/4"X20  
25X1"X25



**JF-32-11** 外牙三通

16X1/2"X16 20X3/4"X20  
25X1"X25



**JF-32-12** 墙壁底座 BR13

16X1/2" 16X3/4"  
20X1/2" 20X3/4"

**铜管件系列**  
COPPER PIPE SERIES



**JF-33-01** 内牙直接 4139

1/2"X1/2" 3/4"X3/4"  
1"X 1"



**JF-33-02** 内牙弯头 4068

1/2"X1/2" 3/4"X3/4"  
1"X 1"



**JF-33-03** 内牙三通 4138

1/2"X1/2"X1/2" 3/4"X3/4"X3/4"  
1"X1"X1"



**JF-33-13** 四通等径接管 303007

1/2" 3/4" 1"



**JF-33-14** 外牙堵头 308003

1/4" 3/8" 1/2" 3/4"  
1" 1 1/4"



**JF-33-15** 内牙堵头 308006

1/4" 3/8" 1/2"  
3/4" 1" 1 1/4"



**JF-33-04** 双外牙三通

1/2"X1/2"X1/2" 3/4"X3/4"X3/4"  
1"X1"X1"



**JF-33-05** 双内牙三通

1/2"X1/2"X1/2" 3/4"X3/4"X3/4"  
1"X1"X1"



**JF-33-06** 内牙异径三通

1/2"X3/4"X1/2" 3/4"X1"X3/4"  
1"X1 1/2"X1"



**JF-33-16** 补芯 4142

1/2"X3/8" 3/4"X1/2"  
1"X 3/4"



**JF-33-17** 内外牙直接 4145

1/2"X3/8" 3/4"X1/2"  
1"X1/2"



**JF-33-18** 内牙活接头 F0307

1/2" 3/4" 1"



**JF-33-07** 等径外牙三通

1/2"X1/2"X1/2" 3/4"X3/4"X3/4"  
1"X1"X1"



**JF-33-08** 单外牙三通 303027

1/2"X1/2"X1/2" 3/4"X3/4"X3/4"  
1"X1"X1"



**JF-33-09** 外牙弯头 303002

1/2"X1/2" 3/4"X3/4"



**JF-33-19** 内外牙活接头 303042

3/8" 1/2" 3/4" 1"  
1 1/4" 1 1/2" 2"



**JF-33-20** 异径对丝 303045

1/4"X3/8" 3/8"X1/2" 1/2"X3/4"  
3/4"X1" 1"X1 1/4" 1 1/4"X1 1/2"



**JF-33-21** 等径对丝 4140

1/4" 3/8" 1/2" 3/4"  
1" 1 1/4" 1 1/2" 2"



**JF-33-10** 内外牙弯头 4069

1/2"X1/2" 3/4"X3/4"  
1"X 1"



**JF-33-11** 水表接头 DF-220

FM1/2" FM3/4"  
FM1"



**JF-33-12** 内外牙活接弯头 4064

1/2" 3/4" 1"



**JF-33-22** 内外牙等径接管 303045

1/2"-10mm 1/2"-15mm 1/2"-20mm 1/2"-25mm 1/2"-30mm 1/2"X40mm 1/2"-50mm  
3/4"-10mm 3/4"X15mm 3/4"-20mm 3/4"-25mm 3/4"-30mm 3/4"-40mm 3/4"-50mm



**JF-33-23** 打压堵头

φ16 φ20 φ25

**壁挂炉专用阀**
**WALL HANGING FURNACE SPECIAL VALVE**

选择巨帆品牌采暖系统 - 开启

**温暖舒适生活**

**JF-40-01**
**直式锅炉阀外牙五件套**
**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：1/2"X1/2" 1/2"X3/4" 3/4"X3/4"

**JF-40-02**
**直式锅炉阀铝塑五件套**
**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16X1/2" 16X3/4" 20X3/4"


**JF-40-03**
**角式壁挂炉四件套**
**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16X1/2" 20X3/4"


**JF-40-04**
**角式壁挂炉四件套**
**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16X1/2" 20X3/4"


**JF-40-05**
**角式壁挂炉四件套**
**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：1/2"X1/2" 3/4"X3/4"

## 温控阀系列

### TEMPERATURE CONTROL VALVE SERIES

恒温控制阀:是散热器一种专用阀门,恒温控制器和阀体两部分组成,用户将恒温控制器旋到所需设定温度.当室内温度超过设定温度时,恒温控制器内温包(内充感温介质)受热膨胀,体积增大,推动阀杆,使阀门关小,减小散热器进水流量,使室温达到设定温度.当室内温度低于设定温度时,温包受冷收缩,体积减小,阀芯内复位弹簧推回阀杆,使阀门开大,增大了散热器进水流量,直到室温达到设定值可人需求设定室内温度。

#### 功能特点

- 恒温阀的调温范围通常为 8 ~ 28℃,最大工作压力为 1.0MPa,最大压差为 0.1MPa。
- 应用恒温控制,能够节能 20%-30%
- 用户通过调节恒温阀手柄上的温度刻度数字来选择所需要的温度,从而达到节能、舒适的作用。
- 手动调节手轮、自动温控器可以相互更换

#### 控制原理

恒温控制阀通过控制换热器、空调机组或其他用热、冷设备、一次热(冷)媒入口流量,以达到控制设备出口温度。当负荷产生变化时,通过改变阀门开启度调节流量,以消除负荷波动造成的影响,使温度恢复至设定值。

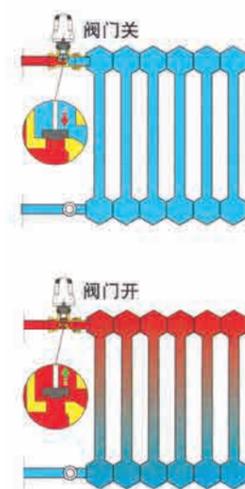
#### 工作原理

恒温控制器由内部充满特殊感温液体的波纹管构成;感温液体和饱和气体之间的平衡作用使控制器根据空气温度进行比例调节。

- A. 当室内温度上升时,波纹管内部感温液体一部分转化为气体,造成波纹膨胀,推动阀杆成比例产闭阀门。
- B. 当室内温度下降时,波纹管受弹簧的张力作用收缩,阀杆向上成比例打开阀门。

#### 节能与舒适的温度设定推荐值

手柄温度	关	6	12	16	20	24	28
手柄刻度	0	*	1	2	3	4	5



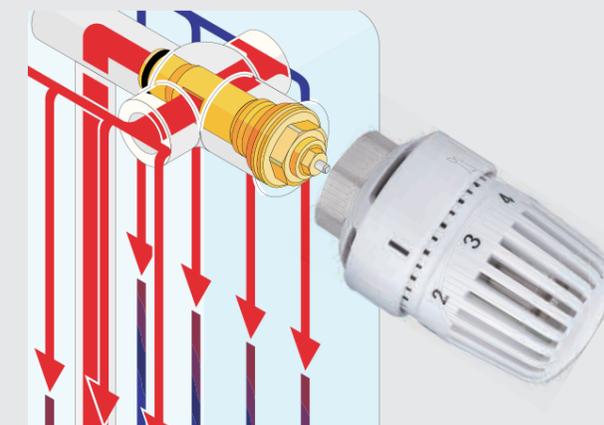
#### 产品特点

- 按欧洲标准设计
- 人性化外观设计,安装方便、容易操作
- 调节灵敏、线性良好
- 温度锁定方便(即可以锁定一人温度值也可以锁定一个温度范围)
- 使用时手感好

#### 产品性能指标

- 温度滞后: 1.0K
- 最大工作压力: 10 bar
- 最大允许压差: 1 bar
- 额定压力: 16 bar
- 耐温(max): 110℃
- 温控范围: 6-28℃

#### 散热器系统自动恒温控制阀



#### JF-41-01

直式自动温控阀 - PPR/活接外丝 V1109-C



#### JF-41-02

角式自动温控阀 - PPR/活接外丝 V1110-C



#### 产品参数

- 1、表面处理:黄铜电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质:冷热水
- 5、规格: 25X3/4"

#### JF-41-03

直式自动温控阀 - 内丝/活接外丝 V1106-A



#### JF-41-04

角式自动温控阀 - 内丝/活接外丝 V1107-A

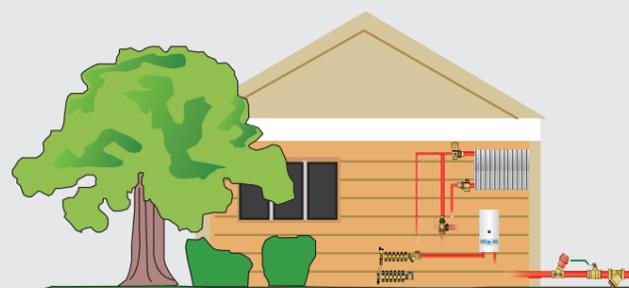


#### 产品参数

- 1、表面处理:黄铜电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质:冷热水
- 5、规格: FM3/4"

#### 供暖系统

由诸多各具功能的阀门经管道连接组合而形成巨帆牌独有暖通系统阀门,可对系统进行分流、平衡、减压、排气等功用。本系统阀门是经过公司多年潜心研究,结合国内外先进的工艺技术而生产,其特点是节能舒适,安装方便。其壳体由优质黄铜热锻压而成,不但壳体强度大而且更美观大方,密封件由具有抗老化、耐高温的 EPDM 材料制成。整个系统阀门设计科学,使用安全,是暖通安装的首选。



**JF-41-05**  
手动直式温控阀 - PPR/ 活接外丝



**JF-41-06**  
手动角式温控阀 - PPR/ 活接外丝



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜古铜色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25 X3/4"

**JF-41-11**  
手动直式温控阀 - PPR/ 活接外丝  
V1104



**JF-41-12**  
手动角式温控阀 - PPR/ 活接外丝  
V1105



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25X3/4"

**JF-41-07**  
手动直式温控阀 - PPR/ 活接外丝



**JF-41-08**  
手动角式温控阀 - PPR/ 活接外丝



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜镀铬
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25 X3/4"

**JF-41-13**  
手动角式温控阀 - PPR/ 活接外丝  
4080111



**JF-41-14**  
角式回水阀 - PPR/ 活接外丝  
4080121



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：20X1/2"

**JF-41-09**  
自动直式温控阀 - 内丝 / 活接外丝  
V1106-A



**JF-41-10**  
自动角式温控阀 - 卡套 / 活接外丝



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16x1/2" FM3/4"

**JF-41-15**  
角式手动温控阀 - 内丝 / 活接外丝  
4080110



**JF-41-16**  
角式回水阀 - 内丝 / 活接外丝  
4080120



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：FM1/2"

**JF-41-17**  
手动直式温控阀 - PPR/ 活接外丝  
V1104



**JF-41-18**  
直式回水阀 - PPR/ 活接外丝



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：25X3/4"

**JF-41-23**  
手动直式温控阀 - 内丝 / 活接外丝  
07-104



**JF-41-24**  
直式回水阀 - 内丝 / 活接外丝  
07-105



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：FM1/2"

**JF-41-19**  
手动角式温控阀 - 卡套 / 活接外丝  
4140030



**JF-41-20**  
角式回水阀 - 卡套 / 活接外丝  
4080040



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16x1/2"

**自动温包**

AUTOMATIC  
TEMPERATURE  
PACKAGE



**JF-41-30**



**JF-41-31**



**JF-41-32**

**JF-41-21**  
手动角式温控阀 - 卡套 / 活接外丝  
4080010



**JF-41-22**  
角式回水阀 - 卡套 / 活接外丝  
4080020



**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16x1/2" 20x1/2"



**JF-41-33**

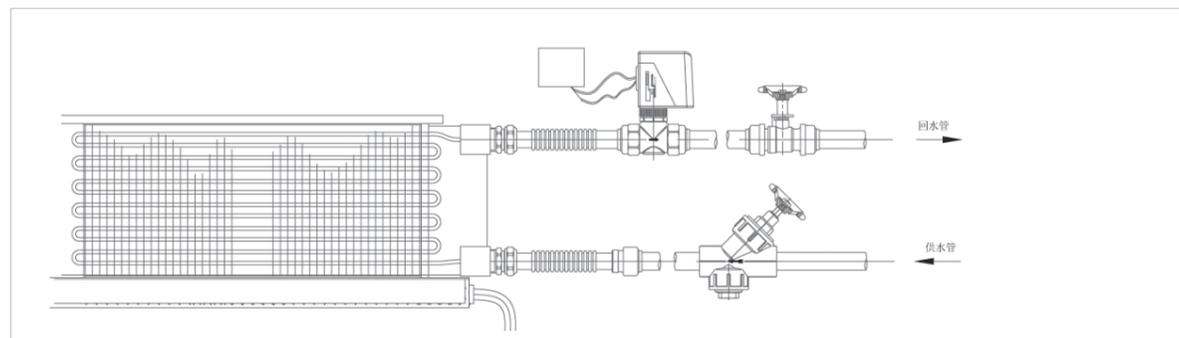


**JF-41-34**

## 空调电动阀系统

### AIR CONDITIONING ELECTRIC VALVE SYSTEM

中央空调系统有主机和末端系统。按负担室内热湿负荷所用的介质可分为全空气系统、全水系统、空气-水系统、冷剂系统。按空气处理设备的集中程度可分为集中式和半集中式。按被处理空气的来源可分为封闭式、直流式、混合式（一次回风 二次回风）。主要组成设备有空调主机（冷热源）风柜 风机盘管等，巨帆牌中央空调系统阀门是据中央空调的这类结构和实际功用设计而成的。壳体材料用具有耐高低温的黄铜 59-1 材料，进口 PTFE 为密封件材料。结构科学，实用安全。补偿用空调玻纹以优质 304 材料为管体，优质黄铜为接头，采用国内最先进的制玻机结合公司独有的技术生产而成。



#### 概述

巨帆电动两通阀有阀门驱动器和铜阀组成。用于控制冷水或热水空调系统管道的开启或关闭。达到控制室温之目的。驱动器有单向磁带同步电机驱动，阀门弹簧复位。阀门不工作时处于常闭状态。当需要工作时。有温控器提供一个开启信号，使电动阀接通交流电源而动作。开启阀门，冷冻水或热水进入风机盘管，为房间提供冷气或暖气；当室温达到温控器设定值时。温控器令电动阀断电，复位弹簧使阀门关闭，从而截断进入风机盘管的水流，通过阀门关闭或开启。使室温始终保持在温控器设定的温度范围内。

巨帆电动球阀适用于采暖系统或空调风机盘管系统中的通断控制，有球阀与执行器组成，执行器带动球阀作 90° 运动。执行器采用同步电机驱动，内置限位触点，能使阀门在全开或全关是断电，动作稳定。

巨帆电动球阀广泛应用于供热、空调系统、地暖系统、太阳能排空系统等系统中。

巨帆电动球阀具有手动开关阀功能，再调试或检修过程中更加便利。

#### 驱动器主要技术参数

额定电压	功率	驱动方式	与两通阀配合动作时间
AC220V ± 10%	7W	单向电机驱动	全开时间：通电后约 10S
AC110V ± 10%		阀门弹簧复位	关闭时间：断电后约 5S
AC24V ± 10%			

#### 铜阀主要技术参数

阀门形式	口径 (mm)	流量系数 Kv	关闭压差 (MPa)	工作介质	流体温度	环境温度	存放温度	承压 (MPa)
常闭二通阀	DN15	1.5	0.25	水	2-90℃	0-60℃	-20-65℃	1.6
混合三通阀	DN15	1.5	0.25					
常闭二通阀	DN20	2.5	0.1					
混合三通阀	DN20	2.5	0.1					
常闭二通阀	DN25	4.8	0.06					
混合三通阀	DN25	4.8	0.06					

**JF-50-01**  
黄铜电动球阀 214001A



**JF-50-02**  
黄铜电动球阀 214001B



#### 产品参数

- 1、表面处理：黄铜电镀
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：1/2" 3/4" T 1"

**JF-50-03**  
黄铜三通电动截止阀



**JF-50-04**  
黄铜三通电动球阀



#### 产品参数

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：3/4" 1"

**JF-50-05**  
黄铜三通电动截止阀



**JF-50-06**  
黄铜二通电动截止阀



#### 产品参数

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度：-10℃ ≤ 110℃
- 3、公称压力：≤ 1.6Mpa
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：3/4" 1"

## 减压阀系列

### PRESSURE REDUCING VALVE SERIES

在居民供水系统中,自来水管网压力通常偏高且压力不稳定。减压阀运用于家庭的自来水供水系统中,起到了降低且稳定自来水压力的作用。本系列减压阀的特点是采用德国技术、可调试、可更换在安装减压阀前通过调节手柄观察压力表设定需要的出水压力。安装完毕后减压阀能自动地维持设定的压力值。减压阀可换阀芯为可更换设计,方便检测与维护。

#### 工作原理

减压阀是通过改变节流面积,使流速及流体的动能改变,造成不同的压力损失,从而达到减压的目的,并依靠介质本身的能量控制与调节系统的调节,使阀后压力的波动与弹簧力相平衡,使阀后压力在一定的误差范围内保持恒定的自动阀门。建立在两个对应的力量相互平衡的基础。

#### 平衡型活塞

巨帆减压阀均使用平衡型活塞,它的优点在于减压阀下游的压力不受任何上游压力波动的影响。

如右图所示,因为活塞的面积与阀杆座的面积相同。所以作用于活塞向下的压力与阀杆补偿座向上的压力相互抵消。因此活塞的动作只与膜片下面感应的阀后压力与弹簧设定的压力之间的压差有关系。

#### 阻力小

根据流体力学设计的内部结构有效减低了压力损失,保证在大流量的情况下阻力仍然很小。

#### 可换式阀芯

减压阀的膜片,活塞,阀杆补偿座,过滤网与阀盖均为可更换式设计,便于清洗及维护。

#### 膜片的特殊设计

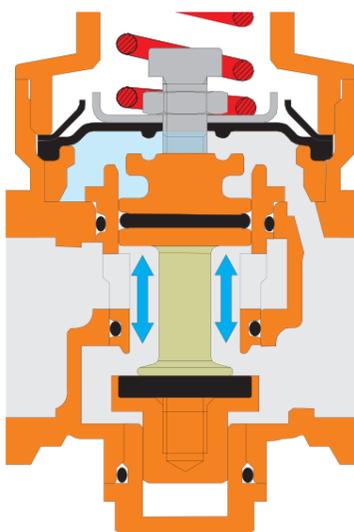
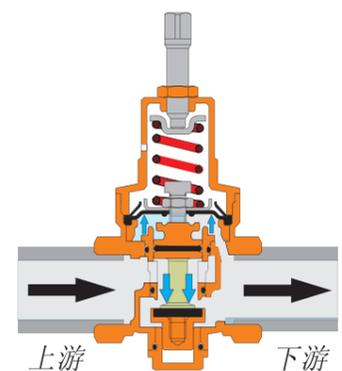
膜片的设计采用了特殊的形状,旨在保证下游用水压力。

#### 波动时减压的准确性

同时它能抗击压力瞬间的变化,耐老化,延长减压阀的适用寿命。

#### 无噪音

下游出水区域面积大,使水流速度降低,这样有利于减少在由于流量通道变小时造成的噪音。



**JF-51-01**  
黄铜支路减压阀 V0539

#### 产品参数

- 1、表面处理:黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 70^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质:水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"



**JF-51-02**  
黄铜活塞式减压阀

#### 产品参数

- 1、表面处理:黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 70^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质:水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"

## 平衡阀系列

### BALANCING VALVE SERIES



**JF-51-03**  
黄铜平衡阀

#### 产品参数

- 1、表面处理:黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 120^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 2.0\text{Mpa}$
- 4、适用介质:水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"



**JF-51-04**  
黄铜平衡阀 V0538

#### 产品参数

- 1、表面处理:黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 120^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 2.0\text{Mpa}$
- 4、适用介质:水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"



**JF-51-05**  
黄铜压差旁通阀

#### 产品参数

- 1、表面处理:黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 70^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质:水
- 5、规格: 20 25 32
- 6、实用: 可视调节自力式



**JF-51-06**  
黄铜安全阀

#### 产品参数

- 1、表面处理:黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 120^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 2.0\text{Mpa}$
- 4、适用介质:水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"

## 球阀系列

### BALL VALVE SERIES

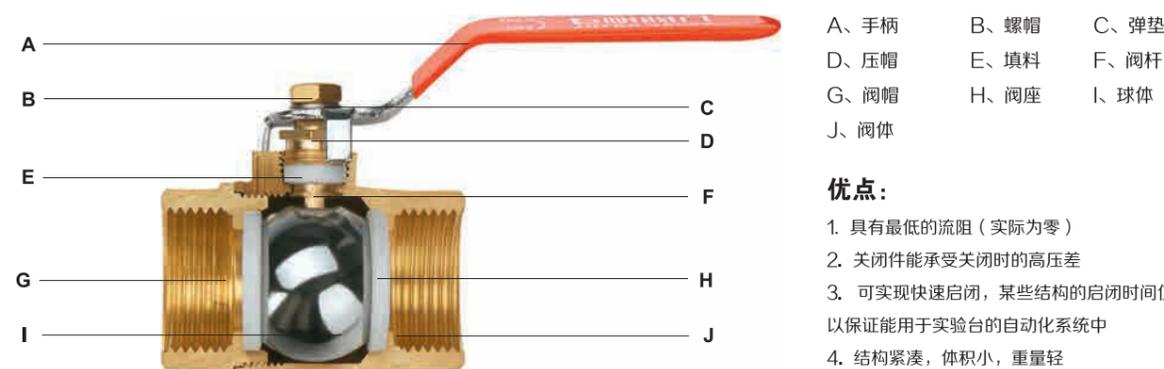
#### 球阀概述

球阀是由旋塞演变而来的，它的启闭件作为一个球体，利用球体绕阀杆的轴线旋转90°实现开启和关闭的目的。球阀在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向。

#### 球阀使用说明

1. 球阀是管路系统中能快速截断、接通介质流的控制部件，为确保人身与财产安全，必须正确选择相应球阀，须规范安装、使用和维护，铜制球阀有内外螺纹、卡套、法兰、热熔连接形式，广泛应用于供水、燃气、暖通、油路等系统，密封试验严格执行GB/T 8464-2008《铁制和铜制螺纹连接阀门》标准，出厂前100%压力试验合格，并关气出厂，使用前方便现场检测密封性能。
2. 安装阀门必须由具有相关资格专业人员进行，两端管路不同轴度偏差不能过大，否则会产生过量管道安装应力，导致失效与损坏，管螺纹精度及有效长度严格执行ISO 228标准，外螺纹均为圆锥管螺纹，内螺纹为圆柱管螺纹标准。
3. 安装旋塞时应扳钳该螺纹同侧的六角或八角部位，不应扳钳阀门另一端的六角或八角部位，避免造成阀门变形，必须采用聚四氟乙烯生料带或螺纹密封胶进行密封。
4. 安装旋塞阀门必须选用相应力矩扳手或管钳，旋入有效螺纹长度即可，切勿过量导致顶压内端面，造成球体表面破损而泄漏，为确保阀门正常使用，尽可能在管路进口处安装过滤器。
5. 球阀手柄(手轮)是根据阀门使用环境及相应扭矩而设计，切勿改用加大力臂替代，以免操作力矩过大而损坏阀门，同时过大关闭速度会产生瞬间压力倍增的水锤效应。管道压力或温度频繁波动会降低其寿命，应设计相应预防措施。
6. 阀杆密封填料为聚四氟乙烯，如腐蚀泄漏时可旋紧压盖对填料进行补偿，更换填料需卸去介质压力。制冷暖通系统球阀必须选用1.6Mpa（或以上公称压力）规格阀门。

#### 球阀结构图



**JF-52-01**  
黄铜球阀 - 内牙 (216)

**JF-52-02**  
黄铜球阀 - 内外牙 (216)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"

**JF-52-07**  
黄铜球阀 - 双外丝 (291)

**JF-52-08**  
黄铜铝塑球阀 - 等径 (V0122)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"
- 5、规格: 1216 1620 2025

**JF-52-03**  
黄铜球阀 - 内牙 (101)

**JF-52-04**  
黄铜测温球阀 - 内牙 (101)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"

**JF-52-09**  
黄铜铝塑球阀 - 内牙 (V0122)

**JF-52-10**  
黄铜铝塑球阀 - 外牙 (V0122)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 16X1/2" 20X3/4" 25X1"

**JF-52-05**  
黄铜全通径球阀 - 内牙 (205)

**JF-52-06**  
黄铜全通径活接球阀 - 内牙 (217)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"

**JF-52-11**  
黄铜蝶柄球阀 - PPR 外牙 (960-B)

**JF-52-12**  
黄铜蝶柄球阀 - PPR 内牙 (960-B)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜本色
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 25X1"

**JF-52-13**  
 黄铜铝塑球阀 - 等径 (05106)

**JF-52-14**  
 黄铜铝塑球阀 - 内牙 (05106)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 16X16 20X20 25X25
- 6、规格: 16X1/2" 20X3/4" 25X1"

**JF-52-19**  
 黄铜 PPR 球阀 - 等径 (960-B)

**JF-52-20**  
 PPR 黄铜球阀 - 内牙 (960-B)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜本色 / 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 水
- 5、规格: 20x1/2" 25x3/4" 25X1" 32x1" 40x1 1/4" 50x1 1/2" 63x2"

**JF-52-15**  
 黄铜铝塑球阀 - 外牙 (05106)

**JF-52-16**  
 黄铜球阀 - 内牙 (103)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、球阀规格: 1/2" 3/4" 1"
- 6、铝塑规格: 16X1/2" 20X3/4" 25X1"

**JF-52-21**  
 黄铜 PPR 球阀 - 活接外牙 (960-B)

**JF-52-22**  
 黄铜 PPR 球阀 - 内牙 (960-B)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 20x1/2" 25x3/4" 25X1" 32x1" 40x1 1/4" 50x1 1/2" 63x2"

**JF-52-17**  
 黄铜球阀 - 内外牙 (HS960)

**JF-52-18**  
 黄铜球阀 - 内牙 (HS960)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 1/2" 3/4" 1"

**JF-52-23**  
 黄铜 PPR 接头 - 活接外牙 (5400)

**JF-52-24**  
 黄铜 PPR 接头 - 活接内牙 (5400)

**产品参数**

- 1、表面处理: 黄铜 电镀
- 2、最大工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力:  $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质: 冷热水
- 5、规格: 20x1/2" 25x3/4" 25X1" 32x1" 40x1 1/4" 50x1 1/2" 63x2"

**JF-52-25**  
 黄铜磁性带锁球阀 A-A10

**JF-52-26**  
 黄铜磁性测温球阀 A-A10-E

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀
- 2、最大工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：16X16 20X20 25X25
- 6、规格：16X1/2" 20X3/4" 25X1"

**JF-52-27**  
 黄铜磁性带锁球阀

**JF-52-28**  
 黄铜三通球阀 -103

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀
- 2、最大工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：冷热水
- 5、球阀规格：1/2" 3/4" 1"
- 6、铝塑规格：16X1/2" 20X3/4" 25X1"

**JF-52-29**  
 黄铜小红帽迷你球阀 - 内外牙

**JF-52-30**  
 黄铜小红帽迷你球阀 - 内牙

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜 电镀
- 2、最大工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：冷热水
- 5、规格：1/2"

## 闸阀系列 / 截止阀系列

### GATE VALVE SERIES/GLOBE VALVE SERIES

#### 概述

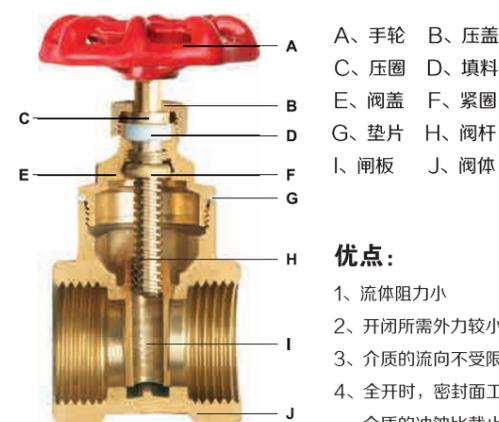
闸阀，也叫闸板阀、闸门阀是指关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动的阀门。用于接通或截断介质。

截止阀是指关闭件（阀瓣）沿阀座中心线移动的阀门。根据阀瓣的这种形动形式，阀座通口的变化就是与阀瓣行程成正比关系。由于该类阀门的阀杆开启或关闭行程相对较短，而且具有非常可靠的切断功能，又由于阀座通口的变化与阀瓣的行程成正比关系，非常适合于对流量的调节。因此，这种类型的阀门非常适合作为切断或调节以及节流使用。

#### 使用说明

1. 闸阀是管路系统中通过手轮转驱对闸板沿通道轴线垂直方向移动切断接通介质流控制部件，全开、全关不可作调节流量。使用具有流体阻力小，启闭力矩小，介质流方向不受限制之优点。闸阀均为金属密封阀门，目前广泛用于供水系统。
2. 闸阀/截止阀有内外螺纹、法兰、焊接连接形式。壳体、闸板采用恒温热锻回火工艺，密封面采用高精度密封面专机切削，密封试验严格执行 GB/T 8464-2008《铁制和铜制螺纹连接阀门》标准。出厂前100%压力试验合格。
3. 安装阀门必须由具有相关资格专业人员进行，两端管路不同轴度偏差不能过大，否则会产生过量管道安装应力，导致失效与损坏，管螺纹精度及有效长度严格执行ISO 228相关标准，安装旋紧时应扳钳该螺纹同侧的六角或八角部位，不应扳钳阀门另一端的六角或八角部位，避免造成阀门变形，必须采用聚四氟乙烯生料带或螺纹密封胶进行密封。
4. 安装旋紧阀门必须选相应力矩扳手或管钳，旋入有效螺纹长度即可，切勿过量导致顶压内端面，造成密封面破损而泄漏，为确保阀门正常使用，尽可能在管路进口处安装过滤器。
5. 闸阀/截止阀手轮是根据相应扭矩设计，大小不一，切勿改用加大力臂替代，以免损坏阀门，阀杆密封填料均为聚四氟乙烯，如磨蚀泄漏时可旋紧压盖对填料进行补偿。更换填料需卸去介质压力，制冷，暖通系统闸阀必须选用1.6MPa(或以上公称压力)规格阀门。
6. 法兰闸阀/截止阀安装时必须确保管道两端法兰面平行与同轴，间距尺寸适宜，连接螺孔对应，不宜偏差过大，否则影响阀门安装质量及密封性能。

#### 闸阀结构图

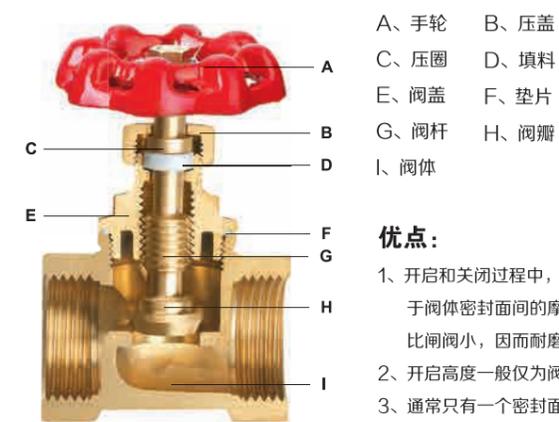


- A、手轮 B、压盖  
C、压圈 D、填料  
E、阀盖 F、紧圈  
G、垫片 H、阀杆  
I、闸板 J、阀体

**优点：**

- 1、流体阻力小
- 2、开闭所需外力较小
- 3、介质的流向不受限制
- 4、全开时，密封面工作介质的冲蚀比截止阀小

#### 截止阀结构图



- A、手轮 B、压盖  
C、压圈 D、填料  
E、阀盖 F、垫片  
G、阀杆 H、阀瓣  
I、阀体

**优点：**

- 1、开启和关闭过程中，由于阀瓣于阀体密封面间的摩擦力比闸阀小，因而耐磨
- 2、开启高度一般仅为阀座通道直径的1/4
- 3、通常只有一个密封面，制造工艺好，便于维修

**JF-60-01**  
黄铜闸阀 V0401

**JF-60-02**  
黄铜带锁闸阀

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq 100^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水、非腐蚀性液体
- 5、规格：1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"

**JF-60-03**  
黄铜截止阀 5760

**JF-60-04**  
黄铜截止阀(重型)

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq 100^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水、非腐蚀性液体
- 5、规格：1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"

**JF-60-05**  
黄铜调节阀 V0533

**JF-60-06**  
黄铜锁闭调节阀 5762

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水、气、油
- 5、规格：3/4" 1"

## 止回阀系列

### CHECK VALVE SERIES

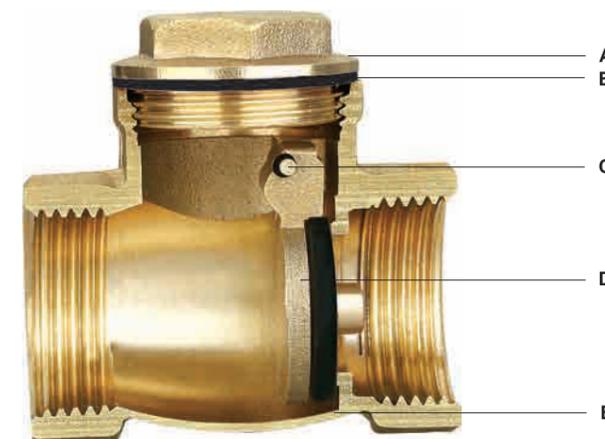
#### 止回阀概述

止回阀又称为逆流阀、逆止阀、背压阀、单向阀。这类阀门是靠管路中介质本身的流动产生的力而自动开启和关闭的，属于一种自动阀门。止回阀用于管路系统，其主要作用是防止介质倒流以及容器内介质的泄放。止回阀还可用于给其中的压力可能升至超过主系统压力的辅助系统提供补给的管路上。

#### 止回阀使用说明

1. 在管路上作为自动控制介质单一流向的装置，其阀瓣的启闭过程受到管路内介质流动状态瞬间变化的影响，如果管路系统中的止回阀快速关闭，使管路系统中的压力迅速升高。即产生可能对管路系统有破坏作用的水锤现象，为防止管路中的水锤隐患，可采用防止水锤现象的缓闭止回阀。
2. 止回阀有内外螺纹、法兰连接方式，密封试验严格执行GB/T 8464-2008《铁制和铜制螺纹连接阀门》标准，出厂前100%压力试验合格。
3. 安装阀门必须由具有相关资格专业人员进行，两端管路不同轴度偏差不能过大，否则会产生过量管道安装应力，导致失效与损坏，管螺纹精度及有效长度严格执行ISO 228标准，安装旋紧时应扳钳该螺纹同侧的六角或八角部位，不应扳钳阀门另一端的六角或八角部位，避免造成阀门变形，必须采用聚四氟乙烯生料带或螺纹密封胶进行密封。
4. 安装旋紧阀门必须选用相应力矩扳手或管钳，旋入有效螺纹长度即可，切勿过量导致顶压内端面，造成密封面破损而泄漏，为确保阀门正常使用，尽可能在管路进口处安装过滤器。
5. 法兰止回阀安装时必须确保管道两端法兰面平行与同轴，间距尺寸适宜，连接螺孔对应，不宜偏差过大，否则影响阀门安装质量及密封性能。

#### 止回阀结构图



- A、阀盖
- B、垫片
- C、定位销子
- D、阀瓣
- E、阀体

**止回阀过滤器系列**
**CHECK VALVE FILTER SERIES**
**JF-60-07**

黄铜带网立式弹簧止回阀 05-579


**JF-60-08**

黄铜立式弹簧止回阀 05-577


**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水
- 5、规格：1/2" 3/4" 1" 1 1/4"  
1 1/2" 2" 2 1/2" 3"

**法兰系列**
**FLANGE SERIES**
**JF-61-01**

黄铜法兰闸阀


**JF-61-02**

黄铜法兰闸阀


**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水、非腐蚀性液体
- 5、规格：2" 2 1/2" 3" 4"

**JF-60-09**

黄铜卧式挡板止回阀 V0803


**JF-60-10**

黄铜内牙过滤器 201


**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \leq 110^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水 油
- 5、规格：1/2" 3/4" 1" 1 1/4"  
1 1/2" 2"

**JF-61-03**

黄铜法兰截止阀


**JF-61-04**

黄铜法兰闸阀(重型)


**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水、非腐蚀性液体
- 5、规格：2" 2 1/2" 3" 4"

**JF-60-05**  
黄铜法兰过滤阀

**JF-60-06**  
黄铜法兰过滤阀

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水、非腐蚀性液体
- 5、规格：2" 2 1/2" 3" 4"

**管道系列**  
PIPE SERIES

**JF-71-01**
**铝塑复合管**
**ALUMINUM - PLASTIC COMPOSITE PIPE**

铝塑复合管的主要特点是：耐腐蚀、不生锈、卫生无毒、重量轻、可任意取长、运输安装便利，集金属管与塑料管的优点于一身，自由弯曲不反弹，便于施工，是替代镀锌管及普通塑料管的首选产品。中间铝层，绝对隔绝氧气的渗透，还能起到屏蔽信号的功能。是采暖和供水的首选管材。

**5大优势性能**


耐压性好



易于施工



导热性佳



稳定性强



完全阻氧

**JF-60-07**  
黄铜法兰球阀

**JF-60-08**  
黄铜法兰球阀 206

**产品参数**

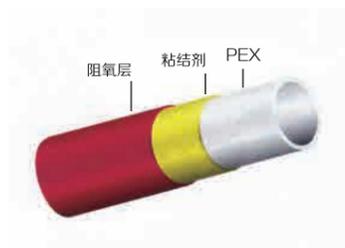
- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水、非腐蚀性液体
- 5、规格：2" 2 1/2" 3" 4"

**JF-60-09**  
黄铜法兰止回阀

**JF-60-10**  
黄铜法兰止回阀(406)

**产品参数**

- 1、表面处理：黄铜本色
- 2、最大工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 3、公称压力： $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 4、适用介质：水、非腐蚀性液体
- 5、规格：2" 2 1/2" 3" 4"


**JF-71-02**
**PE-RT 地暖管**
**PE-RT FLOOR HEATING TUBE**

PE-X管具有卓越的耐热耐寒性能，高温下热胀很高，有优秀的耐低温韧性，加热不熔融，有超凡的抗蠕变能力，PEX管的蠕变特性几乎是常见塑料管中的最为理想的管材之一。

**5大优势性能**


耐高温



抗严寒



抗蠕变



不熔融



寿命长



### ◆ 产品材料物理、力学性能

序号	物理性能	单位	测试方法	标准值
1	熔融指数 190℃, 2.16kg	g/10min	ISO1133	0.7
2	熔融指数 190℃, 5kg	g/10min	ISO1133	2.2
3	密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO11830	0.933
4	维卡软化点	℃	ISO3069(方法 A)	122
5	热传导系数	W/mk	DIN52612-1	0.40
6	热膨胀系数	1/k	DIN532752-1	1.95 × 10 <sup>-4</sup>
7	拉伸屈服强度	MPa	ISO527	15
8	拉伸断裂强度	MPa	ISO527	40
9	断裂伸长率	%	ISO527	700
10	缺口冲击强度 23℃	kJm <sup>3</sup>	ISO180	无破裂
11	缺口冲击强度 -40℃	kJm <sup>3</sup>	ISO180	9
12	弯曲模量	MPa	ISO178	550

项目	试验环应力 Mpa	试验温度℃	试验时间 h	指标	
纵向回缩率	-	110	en ≤ 8mm	1	< 3%
			8mm < en ≤ 16mm	2	
			en > 16mm	3	
静液压试验	10.00	20	1	无破裂 无渗漏	
	3.55	95	165		
	3.50	95	1000		
静液压状态下 热稳定性试验	1.9	110	8760	无破裂 无渗漏	
熔体质量流动速率, MFR(190℃, 2.16kg)	g/10min		变化率 ≤ 原料的 30%		

### ◆ PE-RT 管概述

PE-RT 即耐热聚乙烯，是一种可以用于热水管的非交联聚乙烯，它是一种采用特殊的分子设计和合成工艺生产的一种聚乙烯产品。该材料采用辛烯作为共聚单体，在聚合反应过程中对聚乙烯分子链上支链的数目和分布进行精确控制，赋予该材料独特的分子结构，材料的耐热、耐静压性能、耐应力开裂均得到大幅度的强化。PE-RT 管具有易加工、可回收、可焊接、柔韧性好等特点，主要应用于地板采暖管、热水供应用管及管业用水管等领域。

### ◆ 产品特点及性能

- 1、在正常的使用条件下，管道可安全使用 50 年以上
- 2、具有良好的柔韧性，其弯曲半径可以小到管道外径的 5 倍
- 3、内摩擦损失小，管道的输送流体能力比同管径金属管大 30%
- 4、耐化学腐蚀性好，使用寿命长
- 5、良好的环境适应性，抗划痕性能优异
- 6、抗冲击性强
- 7、散热性能好，导热系数为 0.4wt/m
- 8、绿色环保，可作为饮用水管使用

### ◆ 产品蠕变性能

蠕变性能是工程选用和设计的重要依据。塑料材料的蠕变对温度和时间有严格的要求，随着温度的升高或时间的延长，管材的承压能力会下降，从而影响了其使用寿命和范围。

在不同温度、不同时间下，该管材抗蠕变能力是不一样的。在短期强度中，几种常用管材（PP-R、PB、PEX、PE-RT）差别不大，但作为热水管道系统的长期性能中，在较低温度和较高温度下其表现有较大的差异。

### ◆ 产品材料特点

PE-RT 所特有的乙烯主链和辛烯短支链结构，使之同时具有乙烯优异的韧性、耐应力开裂、耐低温、耐冲击、杰出的长期耐压性能和辛烯的耐热蠕变性能。

PE-RT 是目前唯一不需交联，便能在高温高压下呈现优异的长期静液压性能的塑料管材。在工作温度为 70℃，压力为 0.8MPa 条件下，PE-RT 管也可安全使用 50 年以上。

PE-RT 管可采用热熔连接方式连接，遭到意外损坏也可以用管件热熔连接修复，连接处没有机械接头，可大大提高连接质量、减少质量事故。

PE-RT 具有良好的柔韧性，最小弯曲半径为 5 倍管材外径，在地暖工程施工过程中可以通过盘卷和弯曲的方法，降低施工成本。其特有的“应力松弛性能”，管道弯曲时，在弯曲部分的应力可以很快得到松弛，不会出现“回弹”现象，便于施工操作，而且避免了在使用过程中由于应力集中而引起管道在弯曲处出现破坏的现象。

PE-RT 的脆裂温度低，具有优异的耐低温性能，因此在冬季也可以施工，并且在弯曲管道时无需预热。

PE-RT 的散热性能好，导热系数为 0.4W/(m.k)，在采暖应用中可以提高热传导效率、节约大量能量。

PE-RT 管的内壁光滑，对水的摩擦阻力小，避免堵塞。

PE-RT 管可回收再利用，不污染环境。

### ◆ PE-RT 管道系统

加热管 (PE-RT) 的选用:

根据塑料管道在实际工程中的应用和使用条件, 相应地选用不同的管材使用条件级别; 使用条件级别分为级别 1、级别 2、级别 4、级别 5。

低温热水地面辐射供暖工程管材选用级别 4 (参见下表)。

PE-RT 使用条件级别表

使用条件	T <sub>D</sub>	T <sub>D</sub> 下的 使用时间 (年)	T <sub>max</sub>	T <sub>max</sub> 下的 使用时间 (年)	T <sub>mal</sub>	T <sub>mal</sub> 下的 使用时间 (小时)	典型应用范围
级别 1	60	49	80	1	95	100	供应热水 (60℃)
级别 2	70	49	80	1	95	100	供应热水 (70℃)
级别 4	20	2.5	70	2.5	100	100	地板采暖和低温散热器采暖
级别 4	40	20	70	2.5	100	100	
级别 4	60	25	70	2.5	100	100	
级别 5	20	14	90	1	100	100	较高温散热器采暖
级别 5	60	25	90	1	100	100	
级别 5	80	10	90	1	100	100	

注: T<sub>D</sub>, T<sub>max</sub> 和 T<sub>mal</sub> 值超过本表范围时, 不能用本表

计算 Scalc.max 值, 选择管材的 S 值

(1) 管材的环应力和承受压力之间的关系及 S 值可用下式计算:

$$S = \frac{d_e - e_n}{2e_n} = \frac{\sigma}{P}$$

式中: d<sub>e</sub> ---- 管材的公称外径, 单位 (mm)  
e<sub>n</sub> ---- 管材的公称壁厚, 单位 (mm)  
σ ---- 环应力 (MPa)  
p ---- 管材承受压力 (MPa)

(2) 计算 Scalc.max 值

$$Scalc.max = \frac{\sigma_D}{P_D}$$

上式中: σ<sub>D</sub> 许用设计应力 (MPa)  
P<sub>D</sub> 系统工作压力 (MPa)

说明: a. 塑料管材使用条件级别 4 中, 设计应力 σ<sub>D</sub> 为 3.34MPa。  
b. 根据工程实际情况, 计算确定供暖系统的工作压力 P<sub>D</sub>。

(3) 根据 S < Scalc.max 的原则, 查下表, 选择所用管材 S 值。

PE-RT 管道系统管系列 S 值的选择表

设计压力 MPa	管系列 S 值				
	20℃, 50 年 σD=7.36MPa	级别 1 σD=3.06MPa	级别 2 σD=2.15MPa	级别 4 σD=3.34MPa	级别 5 σD=2.02MPa
1.4	6.3	6.3	5	6.3	5
0.6	6.3	5	3.2	5	3.2
0.8	6.3	3.2	2.5	4	2.5
1.0	6.3	2.5	-	3.2	-

(4) 根据管材公称直径和管系列 S 值选择管材的最小壁厚。

管材的公称直径 (mm)	管系列对应的公称壁厚				
	S6.3	S5	S4	S3.2	S2.5
16	-	-	2.0	2.2	2.7
20	-	2.0	2.3	2.8	3.4
25	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2
32	2.4	2.9	3.6	4.4	5.4

注: 管材公称壁厚除满足上表的要求外, 还同时满足下列规定: 对管径大于或等于 15mm 的管材壁厚不应小于 2.0mm; 对管径小于 15mm 的管材壁厚不应小于 1.8mm; 需进行热熔焊接的管材, 其壁厚不得小于 1.9mm。

(5) 选择所用管材的规格, 核对不得小于管材的最小壁厚和相关规定。

### ◆ PE-RT 管材管件

PE-RT 冷热水用管材, 分为直管和卷管两种, 连接方式为熔接。

熔接	产品型号	规格	外径 (mm)	壁厚 (mm)	备注
PE-RT 管材	PE THP-11	De 16	16	2.0	注: PE-RT 管 有直管、卷管, 按用户实际要求订做
	PE THP-12	De 16	16	2.2	
	PE THP-13	De 16	16	2.7	
	PE THP-21	De 20	20	2.0	
	PE THP-22	De 20	20	2.3	
	PE THP-23	De 20	20	2.8	
	PE THP-24	De 20	20	3.4	
	PE THP-31	De 25	25	2.0	
	PE THP-32	De 25	25	2.3	
	PE THP-33	De 25	25	2.8	
	PE THP-34	De 25	25	3.5	
	PE THP-35	De 25	25	4.2	
	PE THP-41	De 32	32	2.4	
	PE THP-42	De 32	32	2.9	
	PE THP-43	De 32	32	3.6	
PE THP-44	De 32	32	4.4		
PE THP-45	De 32	32	5.4		



# 样板工程实例

## EXAMPLE PROJECT

### 山东地区

海源丽都	盛海蓝天广均	万科青岛小镇	世茂公园美地 II 期	越秀星汇蓝湾
青青小城	邹平示范小区	万科红郡	世茂公园美地 III 期	联城海岸锦城
莱阳市阳光城	东营市安居工程二期	万科东郡	世茂公园美地 IV 期	康居公寓
青岛枫绿洲花园	烟台国赋花园	万科魅力新城	银盛泰星河城	中南世纪城
青岛胶南二广场清水庐	淄博黄金国际	万科金域华府	银盛泰书香泮城	K2 海棠湾
东营广饶安居工程	济南绿城玉兰花园	万科桃花源	银盛泰香江学府	唐岛 ONE
山东金都集团小康村	济南绿城百合三期	万科城市中心	天泰城 I 期	金山滩壹号
威海五洲太阳城	济南绿城全运村	万科玫瑰里	天泰城 II 期	凤凰城
威海水石岩名居	章丘绿城玉兰花园	万达东方影都	天泰美立方	隆海东方华庭
威海水石岩名居	绿城济南中心	万达维多利亚湾	天泰以琳美地	金岭尚座
潍坊仁赋花园	青岛绿城理想之城	绿城西子公寓	天泰壹号院	鑫隆嘉园
东平九鑫花园	青岛绿城西子公寓	绿城西子公寓	山河城 I 期	青特城
济南锦绣泉城	胶州绿城紫薇广场玫瑰苑	绿城紫薇广场	山河城 II 期	天一智慧城
东营河口河安小区	胶州绿城紫薇广场风华苑	绿城春晓苑	燕归堂	青啤 TAHA
东营海信赢城	胶州绿城紫薇广场与丽园	绿城丽园	石雀滩	星光之城
东营市政府工程	齐河绿城百合新城	绿城朗月苑	青岛中铁中心	中欧国际城
烟台国税局工程	德州绿城百合花园	绿城岷山花城	中铁博览城 I 期	青岛星河湾
东营水榭巴黎花园	聊城绿城百合新城	日钢绿城理想之城	中铁博览城 II 期	佳源都市
烟台海信慧园	淄博绿城百合花园	中海熙岸 I 期	卓越西海岸	墨香郡
烟台天马相城一期、二期	潍坊绿城诚园	中海熙岸 II 期	卓越金融广场	君汇锦绣华隆
曙光明座	莱芜绿城雪野湖桃花源	中海国际社区	海尔东城国际	观澜国际
碧海云天	日钢绿城理想之城	中海蓝庭 I 期	海尔山海湾	新兴中心城
蔚蓝海岸	绿城新泰玉兰花园	中海蓝庭 II 期	海尔东城国际	裕东新府
长青医药大学工程	东营绿城理想之城	远洋风景	海尔山海湾	六和庄园
海景花园 AB 楼	烟台绿城诚园	远洋万和四季	黄海雅居	书香佳苑
海景花园 CD 楼	曲阜绿城诚园	龙湖原山 I 期	依山美庐	海信九贤府
东营区新区	恒大金沙湾	龙湖原山 II 期	新城海韵名邦	三宋社区
诸新市南苑小区	恒大悦珑台	金地悦峰	新城水岸府邸	融城
即城市星光国际	保利里院里	绿地国际花都	华远汤米公馆	澳柯玛小区
招远蒋家城市新村	保利海上罗兰	世茂诺沙湾 I 期	诺德广场	达观天下
荣成石岛海风花园	保利百合花园 C 区	世茂诺沙湾 II 期	香邑暖山	
东营市适用房	保利香雪山	世茂诺沙湾 III 期	万福家园	
丰隆园住宅楼	保利林语境	世茂公园美地 I 期	香缇树	

### 北京地区

万科中粮	水清木华园	观湖国际	国家体育馆	观康
万象新天	绿城百合	静林湾	北京大学体育馆	
东恒时代	碧桂园	顺景园	艳澜山	
华城	老年社区	万科紫台	蓝君国际	

### 吉林地区

东方之珠	铁北华侨城	新星宇塞纳	保利春天里
天富家园	人民银行长春中心支行住宅小区	新星宇观塘	保利金香槟
关印溪谷	伟丰国际大厦	新星宇和悦	澳海澜庭
启明花园	吉林省干休所住宅小区	汉森香榭里	澳海澜苑
净月管委会	富苑华城	汉森金烁广场	北阳新第
省委机关住宅小区	湖畔城	奥海澜庭	蓝色港湾
长春市财政局住宅小区	晨光花园	国信美邑	西湖一号
吉林省农科院住宅小区	吉大、高新校区	保利香槟	公园道一号
吉林省农委住宅小区	长白山机场	保利拉菲	嘉惠红树湾
吉林日报社办公大楼	世纪鸿源广场	亚泰梧桐公馆	嘉惠第五园
中东瑞家购物广场	好景山庄	金色世界湾	嘉惠七号院
优山美地	武夷花园	力旺康城	嘉惠燕京府
吴太力旺地产(弗朗明歌)	万达长春明珠	力旺东玺台	绿地国际花都
怡景家园	民航花园	中冶蓝城	高格蓝郡
国税住宅小区	飞跃经典	华大天朗国际	吴中天悦公馆
阳光华尔兹	省边防指挥中心办公大楼	华大城	吴中北国之春
荣盛花园	丰和林苑	万盛理想国	鑫海警官名城
晨宁购物中心及住宅小区	丰和日丽	中冶新奥蓝城	东北亚金融中心
宇龙地产上东街区	万晟住宅小区	万盛南官舍	航空大学
警官公寓一期、一期	上海绿地长春上海城	虹馆	中意之尊
省委事务管理局住宅小区	美印雅苑	中天北湾新城	诺瑞德
长春市政府	民生家园	豪邦四级经典	观湖国际
咖啡小镇	长春高铁西客站	六合一方	中懋天地
天安第一城二期、三期	长春龙嘉国际机场	多恩虹郡	修正健康国际
大禹成邦	吉林万科城	新发翡翠花溪	都市邻里
融创上城	万晟绿水香堤	金色橄榄城	澳海澜郡
蓝调倾城	万晟爱琴海	金色八里城	北湖政法办公室
安华美宝	万晟清华园	中铁国际社区	华航地产
钻石礼都、钻石城	恒大城	宇龙地产(上东街区)	保利蔷薇
温馨花园	恒大御景	迅驰大学城	青旅宽城一号
上台新村	恒大绿洲	郡望安石	兆丰玖号
吉林省华港汽车交易市场	恒大吉林名都	豪邦缙香公馆	未来公馆
包豪斯小区	恒大长春名都	怡众名城	金地中央金街
天嘉水晶城	益田枫露丹堤	远创金泽锦城	南部新城
浦东明珠	益田御水丹堤	御景名都	泽信吉府
怡家宜居	远洋嘎纳小镇	益田枫露	金汇广场
吉粮康郡	恒利英伦小镇	上东城市之光	金汇樾府
南都水云天	恒利七彩阳光	政协花园	依山郡
长春火车站(北站)	上海绿地绿地集团长春所有项目	远创紫樾台	苏宁-悦兰湾
龙嘉国际机场	上海绿地绿地集团吉林市所有项目	远创国际	双阳文体中心
绿色家园	和记黄浦繁荣路	天茂湖	双阳岭上国际
森林华墅	和记黄浦大顶山别墅区	中海寰宇天下	
和记黄埔(大顶山别墅区)	吴中家天下、吴中印象	华润凯旋门	
力旺康景	首城首地	新星宇之郡	
宝来雅居	万豪东方广场	保利中央公园	

# 样板工程实例

## EXAMPLE PROJECT

### 辽宁地区

万科城	和皇家二期	新湖·北国之春	恒大华府	依云首府
恒大绿洲	依云北郡	清华同方-德馨苑	恒大绿洲	依云北郡
碧桂园	雍添金园	阳光港湾	恒大江湾	金沙美丽都
保利花园	明地家园	中地·名都	恒大雅苑	金沙枫景尚城
保利·海棠花园	黎明·西部风情	良辰美景	沈阳文化艺术中心	金碧辉煌
保利·双河城	泉涌新镇	第九街区	雅居乐华园	协和广场
保利·上林湾	鹏程上漾园	水墨丹青	保利花园	沈阳市计算机学校
保利花园	明华·西江俚园	香树湾	保利海棠花园	沿海国际
国色天香	宏发·国际名城	湖光景致	保利双河城	宏发三千院
保利百合	宏发·国际名城二期	都城 MOMA	保利上林湾	锦绣江南
浅草绿阁	宏发·华城世界	中心大学城	保利国色天香	玫瑰港湾
万恒·东方俚城	宏发碧林	金碧辉煌休谟广场	保利百合	宝隆大厦
君临天下	博克地带	协和广场	中铁人杰水岸	浅草绿阁
SR 新城	世博弘苑	沈阳市计算机学校	中体奥林匹克	万恒东方俚城
奥林匹克花园	金港天府	沿海·国际	大城小居	君临天下
国奥现代城	大学新城	漾日华庭	九如溪谷	SR 新城
新湖·北国之春	河辟花城	宏发·三千院	丁香湖畔新城	奥林匹克花园
力天·江南春城	金水佳缘	锦绣江南	兰台小镇	国奥现代城
龙净·都市晨光	华锐·桃源新城	大连火车站	香域蓝山	新湖北国之春
青年居易	建赏欧洲	万达明珠	紫郡城	力天江南春城
筑景新光	希尔斯联邦	缤纷世界	七里香堤	龙净都市晨光
中园·颐和丽园	阳光维也纳	东方·圣荷西	世代龙城	青年居易
今日阳光	摩根凯利	北府家园	摩根凯利	赛斯家园
诗波特生活园	世代龙城	加州花园	阳光维也纳	东湖秀景
宏伟金都	七里香堤	大连铁道学院学生公寓	希尔斯联邦	筑景东方
宏伟茗都	紫郡城	星海人家	建赏欧洲	浅水湾
假日·兰庭	香域蓝山	亿达蓝湾	华锐桃源新城	加华小镇
汇宝·国际花园	兰台小镇	素光福郡	金水佳缘	和泰东方园
金色高尔夫	丁香湖畔新城	仁达和谐家园	河畔花城	和泰馨城
绿色家园	九如溪谷	东庭家园	大学新城	北美家园
民贵家园一期	大城小居	山水龙城	博克地带	和皇家二期
民贵家园二期	水晶城	涛博体育城	宏发碧林	雍添金园
香格蔚蓝	爱国家园	玫瑰港湾	宏发华城世界	万丰花苑
世代书香	都市阳光	宝隆大厦	宏发国际名城二期	优诗美地
第五大道花园	东方欧博城	成德嘉园	宏发国际名城	新家源小区
兴龙苑	和皇家一期	博林小区	明华西江俚园	方大胜景
农业大学富友家园	桑提亚纳	华夏小区	鹏程上漾园	兴龙苑
新家源城市居住公园	财宫中心	仁和家园	泉涌新镇	富友家园
万丰花苑	富城时代	本溪沉陷区动迁改造工程	黎明西部风情	御景东方
赛斯家园	碧水名门	梧桐雅居	明地家园	新宁家园
东湖秀景	喜地宏城	南藏世家	红星 MOMO	江南甲第
筑景·东方	城建雅居	枫情水岸	第五大道花园	水调歌城
浅水湾	德郡七号	万科城	民贵花园一期	亿丰广场
加华小镇	东方玫瑰园	中海城	民贵花园二期	水晶城
和泰东方园	腾金荷苑	远洋公馆	香格蔚蓝	爱国家园
和泰馨城	祥瑞家园	远洋广场	世代书香	都市阳光
北美家园	雍熙金园	恒大城	第五大道花园	东方欧博城

### 和皇家一期

桑提亚纳  
财富中心  
碧水名门  
喜地宏城  
城建雅居  
东方玫瑰园  
雍熙金园  
阳光港湾  
中地名都  
良辰美景  
第九街区  
水墨丹青  
香树湾  
湖光景致  
中心大学城  
凤凰水城  
金辉天鹅湾

大连万达公馆  
大连华润星海湾  
大连华润海中国  
大连华润凯旋门  
大连一方卫星城  
星海阳光  
远洋大学城  
远洋钻石湾  
远洋广场  
橡树庄园  
大连万达海公馆  
大连远洋西山  
大连远洋红星海  
远洋公馆  
远洋天地  
中拥蓝天下  
保利天禧  
龙湖艳澜山

金地艺境  
金地檀境  
中铁青秀蓝湾  
华润奉天九里  
华润橡树湾  
华润凯旋城  
鞍山华润橡树湾  
华润置地八号院  
华润昆仑御  
华润长安里  
华润二十四城  
华润翡翠城  
华润公元九里  
华润紫云府  
华润中央花园  
华润凯旋门  
华润幸福里  
龙湖滟澜山

龙湖香醍漫步  
龙湖花千树  
龙湖紫都城  
龙湖西府原著  
龙湖天宸原著  
龙湖天璞  
龙湖原著  
龙湖春江郦城  
龙湖春江天玺  
龙湖双珑原著  
中海和平之门  
中海寰宇天下  
中海康城  
绿城全运村  
中海城  
碧桂园  
桃仙机场  
奥园

佳兆业中心  
三盛颐景蓝湾  
九州湾景汇  
七里香堤  
十里锦城  
筑景新光  
中园颐和丽园  
今日阳光  
诗波特生活园  
宏伟金都  
宏伟茗都  
假日兰庭  
汇宝国际花园

### 天津地区

恒大山水城  
恒大名都  
恒大绿洲  
恒大金碧天下  
泰达上游万通  
泰达御海  
泰达御景  
泰达汉郡  
泰达时代  
泰达福瑞  
泰达国际  
泰达印象  
泰达星海  
万科城  
万科四季花城  
万科假日风情酒店  
万科柏翠园  
万科民和巷 1 期 2 期 3 期  
万科城市之光  
万科东丽湖一期  
万科东第  
万科金域华府  
万科仕林苑  
保利花园  
保利上河雅颂  
保利大都会  
保利玫瑰湾  
保利海棠湾

保利罗兰  
保利溪湖林语  
保利诺丁山  
保利梧桐语  
保利海河大观 1、2 期  
保利香颂湖  
保利金香槟  
世茂御龙湾  
世茂玺园  
世茂璟苑  
世茂银贝园  
世茂生态城  
世茂英郡  
世茂生态城别墅示范区  
融创半湾半岛  
融创洞庭路壹号  
融创星耀五洲  
融创君澜  
融创瀚棠  
远洋红熙郡  
远洋香奈  
远洋万和城  
远洋新天地  
远洋(塘沽)  
远洋风景  
远洋城  
远洋玺塘

远洋香颂园  
复地温莎堡  
复地滨湖广场  
中信珺台  
中海城市广场  
中海公园城(原中信)  
中海金湖湾  
中海环宇天下  
中海复兴九里  
社会山西苑  
社会山花园  
社会山南苑  
社会山北苑  
泽信金汇湾  
泽信公馆  
泽信雅香园  
天安慧天地  
天房博岸名邸  
中骏云景台  
梧桐公寓  
汇福万家花园  
保业声园  
博雅花园  
一都城市岛  
西部新城  
天保塘沽  
大寺首创  
大地十二城

雅仕兰庭  
犀地  
红磡领世郡  
紫韵枫尚  
柴楼新庄园  
塘沽逸城风景  
首创溪堤郡  
富兴御园  
远洋风车谷  
鸿坤原乡郡  
鸿坤原乡小镇  
鸿坤原乡半岛  
卓达太阳城  
卓达三溪郡  
东疆国际  
香缇花园  
招商雍景湾  
钱隆学府  
亿城华庭  
汉沽枫景湾  
蓟县心园蓝山  
静海春海园  
绿城桃李春风  
宜禾红橡  
天津市第三敬老院  
双威悦馨苑  
吉宝三景园  
吉宝季景华庭

首玺  
北塘古镇滨海琴墅  
新豪广场  
亿城豪庭  
塘沽四季风情  
华明镇溪堤颂园  
咸水沽丰达园  
咸水沽金益园  
咸水沽金才园  
咸水沽金方园  
沽上江南  
咸水沽金浩园  
水岸华庭  
旭辉御府  
旭辉陆院  
旭辉香郡  
美克美家湾  
财富兴园  
檀郡  
仁爱逸湖岸  
京津新城  
宝坻原理想花园  
蓟县山河水苑  
蓟县海棠湾  
亿利金威国际生态岛  
天房崇德园

# 样板工程实例

## EXAMPLE PROJECT

### 新疆地区

迎宾丽舍花园小区	绿城玉园	一龙半岛别墅	秦郡二期	世界公元
美林花园小区	世界名筑	金风云天尚谷	华世丹住宅小区	盛达广场售楼部
名筑花都小区	华凌国际	坤泰园	米东区公务员小区	59 克拉
枫尚翠苑	一鸣佳苑	特变职工住宅楼	新疆师范大学温泉校区	华凌公馆
泰裕小区	水中城	特变米泉水木尚城	紫煜臻城	盛达广场
汇轩小区	锦绣山河	特变奇台住宅楼	水利厅职工集资楼	北城壹号君威景苑
和枫雅居	金色城品	上海紫园	秀城	丁香花园三期
香格里拉美泉别墅区	和兴嘉苑	煤田勘探局 156 集资楼	神华澳龙广场	白鸟郡爱情公寓
米东新区	金碧天下	兵团供销社集资楼	米东天泉名居	世界冠军郡
苏杭明珠小区	嘉幸尚品	黑甲山棚户区改造	观山居	御邸世家
柒街区	昆仑小区	卡子湾兵团小区	天和广场	中海天悦府
正泰苑	武警医院职工集资楼	科技厅集资楼	力鼎新城	碧桂园天玺
棕榈园小区	南湖尚苑	金鑫花园	乌县统建房	新疆新医大新校
昂世成都大厦	东湾小区	雅山新天地二期	托斯卡纳小城	新疆林校集资楼
筑苑小区	中泰化学职工楼	兵团公路局集资楼	公元南湖	博学院
金城华府	煤田勘探 161 集资楼	君阅南湖	俊发百合	
雅山兰乔圣菲山墅	经贸委职工集资楼	和兴润园二期	优城小时代	

### 内蒙古地区

包头中冶(校南路小区精装房项目)	大学城(呼和浩特市)	学府康都	天辰乐岛
包头市光辉置业房地产(青东华庭小区项目)	创业园(呼和浩特市)	东达广场	金角苑四期
包头市德隆房地产(传媒大厦项目)	建和小区(呼和浩特市)	财政厅	民政利院
包头市鼎立房地产(美室层双项目)(铜阀门)	嘉州华府(呼和浩特市)	金色华府	青城人家
包头市恒源房地产(恒源银座精装写字楼项目)	首府官邸	阳光明座	高法院
包头市(西湖大酒店项目)	高检院	内蒙医院	师大住宅
包头市(景晨酒店项目)	汇豪天下	青洲豪庭	健康新城
包头市(环保大厦项目)	日报社	金宇紫光	汇鑫苑
包头市(锦绣城小区项目)	民族中学	国土资源厅	博物馆
包头市(丽经名邸)	二十一中学	鼎丰丽景	康和丽舍
包头市(新桃园别墅)	新希望家园	金桥电缆厂	包钢建安办公楼
包头市(东亚世纪城四期五期)(铜阀门)	青橙部落	大召寺	滨河小区 1、2 期
方正投资公司(歇和丽舍项目)	金熙家园	丽苑阳光城	青年电影宫
新大地房地产(奥林花园项目)	县府家园	灯泡厂	化工厂
华夏龙房地产(龙腾华府项目)	内蒙环保局	公安厅	东豪国际城
集宁(维邦世基)	测绘局住宅	天赋林溪	学生公寓
集宁(朝阳小区)	奈伦小区	家畜改良站	包钢医院
新时代小区	女神大酒店	昌盛小区	地质花园
中海(呼和浩特市)	期时家园	超高压住宅楼	
绿地(呼和浩特市)	金桥颐泰	西瓦窑世纪新村	
新华联雅苑(呼和浩特市)	新闻出版社	景泰花园	
东达安苑(呼和浩特市)	新世纪鼓楼商厦	内蒙第一监狱	

### 河北地区

石家庄恒大城	石家庄天山观澜豪庭	石家庄盛华公馆	财富中心	石家庄正定众美凤凰府
石家庄恒大绿洲	石家庄亲亲小镇	石家庄盛世华安二期	开发区留村改造项目	石家庄高远森林城
石家庄恒大华府	石家庄正定小商品市场	石家庄金恒基鹿城	星河盛世	石家庄西美金山湖
石家庄恒大雅苑	石家庄国瑞城(义堂)	石家庄海龙湾	达诺太平庄安置房	石家庄藁城金城华府
石家庄闻喜小区	石家庄于华苑	石家庄谈安小区	正定新区三里屯回迁房	石家庄鹿泉阿尔卡迪亚
石家庄万达	石家庄正定盛世华安	石家庄星河御城	新华区司法局	石家庄阳光里
石家庄金正缔景城	石家庄正定达诺现代城	石家庄雅雅锦江	高远兰亭	石家庄国赫天著
石家庄众美 1、2、期	石家庄国际丽都	石家庄祥云国际	石家庄启瑞园	石家庄国赫金悦府
石家庄中基礼城	石家庄正定华府名邸	石家庄中基碧城	润佳花园	石家庄荣盛锦绣学府
石家庄荣盛阿尔卡迪亚	石家庄盛邦地产	石家庄远东集团	绿朗时光	石家庄紫竹锦江
石家庄北郡	石家庄正定江南别墅	石家庄正定滨河悦秀	水岸新城	石家庄国源和天下
石家庄名门华都	石家庄中央时区	石家庄西溪诚园	水岸丽景	石家庄海纳尚峰
石家庄柏林怡园	石家庄正定万佳丽都	石家庄上东区	石家庄碧桂园	石家庄微笑水城
石家庄军创国富花园	石家庄五星花园工地	石家庄振四街回迁楼	石家庄东胜紫御府	石家庄新庄回迁楼
石家庄卓达星辰花园	石家庄正定盛华园	石家庄中山华府	石家庄尚峰会	卓达星辰花园
石家庄北城国际	石家庄上城尔湾	石家庄馨悦小镇	石家庄天洲世界城	卓达太阳城
石家庄西美花城	石家庄风尚水郡	石家庄阳光小区	石家庄铂宫时代	天山水榭花都
石家庄西美第五大道	石家庄中铁大厦	石家庄怀特集团	石家庄润江花园	天山观澜豪庭
石家庄联邦东方明珠	石家庄富源城	石家庄塔谈庄园	石家庄中央花园	联郭名都
石家庄联邦名都	石家庄卓达河畔盛景	石家庄盛世域城	石家庄广安云棠	江南别墅
石家庄天然城	石家庄天下锦城	石家庄星河盛世	石家庄东南智慧城	名门华都二期
石家庄峰尚水榭花都	和平医院高层住宅楼	石家庄众美绿都	石家庄御河上院	卓正丽景蓝湾
石家庄天滋嘉鲤	石家庄纯棉时代	石家庄海棠湾	石家庄正定天山熙湖	兴远现代城
石家庄苹果城	石家庄锦融尚御	石家庄同祥城 3 期	石家庄华林国际	莱佛仕广场
石家庄卓达太阳城别墅	石家庄红珊湾	石家庄幸福城	石家庄新合国际	金正缔景城
石家庄工程信息学院	石家庄国瑞城	石家庄栾城财富中心	石家庄御景阁星湖湾	碧水蓝湾
石家庄发源小区	石家庄新界商务楼	石家庄银佛家园	石家庄天佑家园	中基礼城
石家庄仁和家园	石家庄正定小商品市场	石家庄林荫大院	石家庄栾城英伦湾	盛景大厦
石家庄国粹 1 期	石家庄同祥城	石家庄西美花街	石家庄于底回迁楼	中铁大厦
石家庄良城逸景	石家庄东龙府邸	石家庄无极中央公馆	石家庄鹿泉翠屏龙苑	力口少 H 阳光
石家庄碧水蓝湾	石家庄建投十号院	石家庄嘉禾广场	石家庄瑞达秀居	联邦国际
石家庄水韵华庭	石家庄众美三期	石家庄乾院	石家庄蓝山国际	曼哈顿广场
石家庄盛景大厦	石家庄御锦阁	石家庄卓达上河原著	石家庄悦景园	师专住宅小
石家庄紫晶天域	石家庄正定壹江城	石家庄都市怡景	石家庄塔家家园	正泓山
石家庄加州阳光	石家庄志诚华府	石家庄 260 医院公寓	石家庄众美凤凰里	金秋乐园
石家庄上林华苑	石家庄天洲沁园	石家庄藁城龙华苑	石家庄恒山天成	焦作公路局
石家庄天维花园	石家庄盛邦地产	石家庄东五里回迁楼	石家庄藁城景华苑	双汇西班牙玫瑰
石家庄锦绣乾城	石家庄西山御园	润德·天悦城	石家庄铂宫后海	双汇国际花园
石家庄中环国际	石家庄东胜紫晶悦城	良兴·美嘉城	石家庄德贤公馆	安阳公路局
石家庄锦城	石家庄卓达花园小区	石家庄红石原著	石家庄荣盛城	安阳钢铁厂
石家庄碧溪尊苑	石家庄想象国际	御珑湾	石家庄荣盛华府	
石家庄二十里铺	石家庄华强广场	月珑湾	石家庄天山国宾一号	
石家庄书香华苑	石家庄东胜金色里程	智高·常春藤	石家庄天山壹方中心	

# 样板工程实例

## EXAMPLE PROJECT

### 宁夏地区

中房房地产有限公司  
美忠国喜摩托车城  
大武之星海湖小区  
蓝亭居小区  
辉腾地热公司  
在水一方小区  
大武之安阳建筑公司  
国龙装饰工程有限公司  
石嘴山清华园小区  
伊晟地热有限公司  
宏洲房地产开发有限公司  
中房苏荷阳光

京能天下川  
世茂倾城  
东城人家  
宝湖福邸  
民生城市花园  
唐徕小区  
景墨家园  
绿地城  
兴庆华府  
颐园小区  
海宝小区福星苑  
永泰城

森林公园美林湾  
中房高尔夫家园  
塞上骄子  
绿地 21 城  
天鹅湖小镇（别墅）  
世茂悦海国际社区悦海（公寓）  
奥林匹克花园  
中房富力城  
五星湖畔  
桃香花邸  
阅海万家

银帝宝澜天下  
玺云台小区  
在水一方小区  
银河家园  
民生小区  
碧桂园天誉名邸  
祥和名邸  
立业春城  
望远人家  
万达广场  
银子澜水都

### 黑龙江地区

悦山国际  
保利水韵长滩  
保利公园九号  
远大都市明珠 1 期 2 期  
天微丽景园 1 期 2 期  
锋华城  
壹江南  
洛克小镇  
怡园小区  
绿地海域岛屿墅  
冬奥村  
冬奥家园  
经纬 360  
海富山水文园  
大众新城  
药六家园  
警备局干休所  
飞龙国际商务酒店  
哈尔滨市消防总队住宅楼  
荣耀上城  
立汇美罗湾  
北岳新城  
丽水丁香园  
金城蓝城  
嵩山国际  
海富第五大道  
上实 盛世江南  
香榭丽舍 1 期 2 期  
江鑫华府 1 期 2 期 3 期  
星河国阅公馆  
盛世华庭

观江首府  
金阳大厦（双城）  
哈西客运站  
中观国际  
保利清华颐园  
保利城  
鼎源名座  
枫林溪语  
地中海 阳光  
医大四院住宅小区  
天悦小区  
星耀南城  
海富城  
格兰云天  
青年城邦  
观江首府  
香树湾  
创业城（大庆）  
绿地海德公馆  
绿地国际花都  
世纪花园  
海富康城  
信恒现代城  
泰富长安城  
福顺尚都  
滨江凤凰城  
会展名城  
盟科上河成  
江北绿海田园  
江北师大嘉园  
玉翠秀府

江北虎园小区  
果园小区  
西典家园  
金源绿洲小区 1 期 2 期（阿城）  
龙晟园小区（阿城）  
登峰家园（大庆）  
沿湖城（大庆）  
银浪小区（大庆）  
格林小镇（大庆）  
奥林国际（大庆）  
阳光家园（大庆）  
万城华府（大庆）  
学府郦城（大庆）  
炮兵预备役住宅楼（大庆）  
德隆家园（五大连池）  
帝景园（双鸭山）  
东安阳光商贸大世界  
阳光嘉城  
唐宁杰座  
金上京公馆（阿城）  
金泰蓝城  
恒大绿洲  
恒大城（阿城）  
恒大名都  
恒大帝景  
恒大御景湾  
恒大翡翠华庭（齐市）  
恒大名都（齐市）  
恒大绿洲（大庆）  
恒大翡翠华庭（牡丹江）  
恒大绿洲（牡丹江）

中海紫御观邸  
新松茂樾山  
华润凯旋门  
陶瓷小区  
民生尚都  
世纪花园  
海滨康城  
信恒现代城  
长安城  
福顺尚都  
滨江凤凰城  
会展名城  
荣耀尚城  
汇美罗湾  
江北绿海田园别墅  
江北师大嘉园  
盟科上河城  
玉翠秀府  
江北虎园小区  
果园小区  
西典家园  
登峰家园  
沿湖城  
银浪小区  
林小镇  
奥林国际  
阳光家苑

### 陕西地区

曲江 6 号生活小区  
曲江南苑  
科技黄浦  
阳光国际  
新城国际公寓  
未央福润花园

印象小区  
君地三分局  
宜川自来水公司  
植物园园林新苑  
热力公司家属楼  
省安装公司高层住宅楼

永泰茗苑  
香堤国际  
利滋公馆·泮泮花园  
天玺  
中国云电子·没有城  
公园华府·长岛国际

海伦“堡”地产：雅栢文·海伦湾  
公园世家·翰林华府  
陕旅集团·金旅城  
蔚蓝悦城：天朗玉珑·蔚蓝鑫城  
聚丰地产：聚丰一城江山

### 山西地区

霍州市洗浴中心  
霍州农机公司  
灵石新星宾馆  
交城双成化工厂办公楼  
交城工商局办公、住宅  
古交新王朝大酒店  
清徐县襄风职业技术学校  
清徐县水务局  
清徐县迎宾村村民住宅  
保德县交通局  
稷山稷峰西街住宅小区  
候马紫光华庭小区  
古县森润煤化商住楼  
孟县秀水镇东白水村  
阳泉市农业银行  
阳泉市豪门家私底商住宅楼  
朔州右玉县委宾馆  
忻州市开发区住宅小区  
忻州市农业银行  
五台县东冶住宅小区  
五台县沟南大酒店  
五台县博爱中学  
五台县质量监督局办公楼  
五台县锦秀园小区  
静乐县政府住宅小区

代县宏宇房地产开发有限公司  
神池县教师公寓  
汾西县审批中心  
古县煤炭综合大楼  
城市花园  
学府街楼  
太原中保房地产  
太原市桃园新居住宅楼  
太原市五龙湾阳光海岸  
太原市晋祠小区  
太矿西苑小区住宅楼  
太原市翡翠园别墅  
太原市尖草坪农业推广站  
太原市尖草坪区发改委住宅楼  
太原市尖草坪区印刷厂  
太原市尖草坪区计生服务站  
太原市柴村街办职工住宅  
太原市晋源规划局  
太原市西铭乡北寒村  
太原市·恒大名都（二期）  
运城市·恒大绿洲（首期）  
太原市·恒大华府（二期）  
吕梁市·恒大御景（原华府）  
太原市·恒大绿洲（五期）  
大同市·恒大绿洲（大同俊景）

太原市·辰兴优山美郡  
临汾市·恒大华府（二期）  
太原市·湖滨文锦苑  
太原市·富力桃园  
太原市·香檀一号  
太原市光信·国信嘉园  
太原市·君威玉泉龙苑  
晋中市·红星天铂  
太原市·世纪雅园  
晋中市·辰兴文教城  
太原市·干渡·东山晴  
晋中市·首创国际学园  
太原市·万科蓝山 2 期  
五台县质量监督局办公楼  
太原市·城市花园  
五台县锦秀园小区  
太原市·花苑小区  
静乐县政府住宅小区  
太原市·滨东丽景  
神池县教师公寓  
太原市·学府街楼  
稷山稷峰西街住宅小区  
太原市·金林佳园住宅小区  
古县煤炭综合大楼  
太原市·五龙湾阳光海岸

交城双成化工厂办公楼  
太原市·太矿西苑小区住宅楼  
交城工商局办公、住宅  
太原市·大王村住宅小区  
阳泉市豪门家私底商住宅楼  
太原市·安泰花园住宅小区  
朔州右玉县委宾馆  
太原市·总参三部干休所  
候马紫光华庭小区  
太原市·晋源规划局  
古县森润煤化商住楼  
太原市·翡翠园别墅  
清徐县襄风职业技术学校  
山西经典俏家园  
清徐县迎宾村村民住宅  
太原市·尖草坪区发改委住宅楼  
清徐县水务局  
太原市·桃园新居  
保德县交通局  
太原市·九丰科技园  
汾西县审批中心

### 甘肃地区

幸福家园地产：兰州幸福家园