



分集水器  
**MANIFOLD**

# 德森威普 DU 一体式分集水器说明书

## 概要

德森威普 DU 一体式分集水器由分水器 and 集水器两部分组成在一起。分水器由供水(进水)主管，内置手动调节分配的流量平衡阀；集水器主要为回水管，内置支路控制阀，手动开启或关闭某一支路之区域。

## 主要特点：

- 外形美观、结构紧凑，小型轻便，安装方便，易于拆装及维修。
- 镀镍后，产品表面成亮银色，外表美观、大方、高档。
- 镍层覆盖于分集水器内外表面，形成保护层，可有效地防止产品被氧化和被腐蚀。在北方或高档楼盘或沿海地区尤为重要。
- 流体阻力小。
- 安装方式灵活，针对部分工程受安装区域的限制或天棚采暖制冷。
- 供水流量计型分集水器可实现倒装，而不影响使用功能；而回水流量计则不行。
- 测量调节更精确：由于符合水力原理及本体结构，供水流量计在测量及调节方面比回水更精确。

## 产品规格

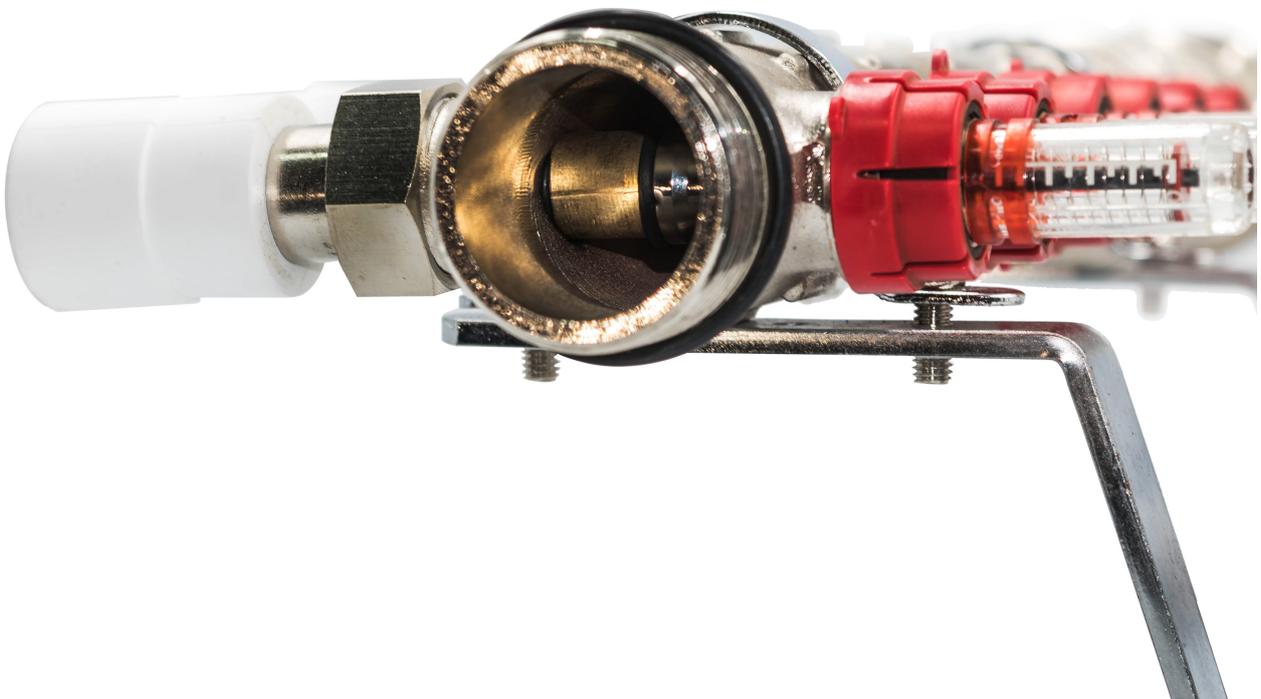
| 产品规格名称 | 产品规格型号        | 产品总长  |
|--------|---------------|-------|
| 2 环路   | DU-2ZD-16-20  | 130mm |
| 3 环路   | DU-3ZD-16-20  | 180mm |
| 4 环路   | DU-4ZD-16-20  | 230mm |
| 5 环路   | DU-5ZD-16-20  | 280mm |
| 6 环路   | DU-6ZD-16-20  | 330mm |
| 7 环路   | DU-7ZD-16-20  | 380mm |
| 8 环路   | DU-8ZD-16-20  | 430mm |
| 9 环路   | DU-9ZD-16-20  | 480mm |
| 10 环路  | DU-10ZD-16-20 | 530mm |
| 11 环路  | DU-11ZD-16-20 | 580mm |
| 12 环路  | DU-12ZD-16-20 | 630mm |

## 产品技术参数

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 最大工作温度：     | 90 ℃                                |
| 最大工作压力：     | 10 bar                              |
| 接口尺寸：       | G1/G1½                              |
| 接头螺纹：       | 3/4                                 |
| 流量计测量范围：    | 0~5 L/min                           |
| 最大测量误差：     | ±5%                                 |
| 压损范围：       | Kv 值从 0.15 (1L/min) 到 0.55 (4L/min) |
| 最高压降：       | Kv=0.9                              |
| 环路间距：       | D=50mm                              |
| 分集水器铜质选材标准： | 国家标准 GB5231-85 HPb59                |
| 分集水器连接部分标准： | GB8464-87 / GB8465-87               |
| 加工工艺标准：     | GB/T 13927-92                       |
|             | GB 12220-89                         |
|             | GB 12225-89                         |
| 垫圈及 O 环材质：  | EPDM                                |
| 集水器手柄：      | ABS (白色)                            |



产品外形



## 电热执行器

**执行器** 固定适配器，螺纹一体式，体积小，易于安装和调试。



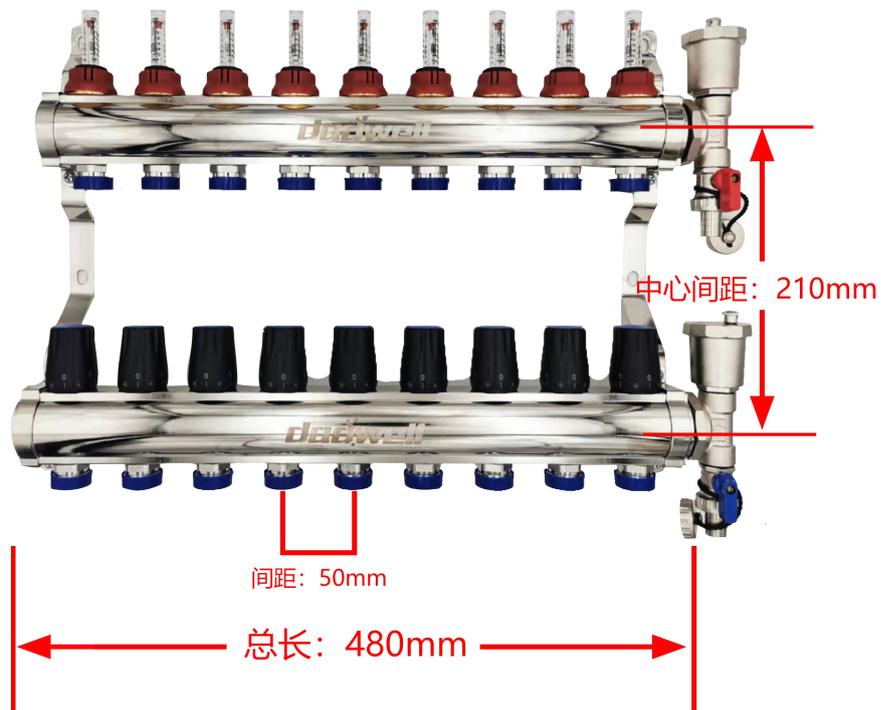
### 技术参数

执行方向:NC  
 工作电压:230V AC , 50/60Hz  
 24V AC/DC , 0-60 Hz  
 运行功率:1.2W  
 最大开关电流:max. 300 mA (230V)  
 max. 250 mA (24V)  
 行程:5mm  
 流体温度:0-100°C  
 储存温度:-25—60°C  
 防护等级:Class II IP42/ IP54  
 连接线长度:1米

### 特性

★全方位行程指示 ★静音、长寿命 ★安全性高,低功耗 ★360°安装位置 ★快速脱卸的安装

## 产品尺寸



## 使用与维护

本产品出厂前已经通过全面调试、质检人员检验，产品在现场安装、连接时，可能因连接原因，导致分集水器不能全闭、全开，漏水等需要重新调整，调整时应遵循以下步骤：

### 首次排气

因管路里有压力与水阻容易产生气体，所以，在首次运行中，容易造成供回水不循环、温度不相等现象，所以要进行逐路排气。方法非常的简单，就是：关闭总回水阀门和各环路调节，打开分水器上的一个调节阀，再打开分水器回水杠上的排气阀放水排气，排净空气后再关上此阀门，同时打开下一路阀门。以此类推，每路空气都排净后再将阀门打开，这样系统便正式运行了；

### 首次通水

看是否有漏水的现象，在首次供水时，这个步骤也是不能缺少的，在通水时，首先打开分水器供水总阀门，将水温度逐步升高注入管道里循环。检查分水器接口有无异样，并逐步打开分水器各支路阀门；

### 过滤器清洗

多数人都没有意识到过滤器清洗的重要性，一般情况下每台地暖分水器前均装有过滤器，当水里杂质过多时，要及时清理过滤器，不然会出现出水管不热、地热不热等现象，通常一年清洗一次即可。清洗时，关闭地暖分水器上的所有阀门，使用活扳手逆时针打开过滤器端盖，取出过滤器进行清洗，清洗完毕后原样装上放回。

