



## 不锈钢

### 带流量计分集水器

不锈钢集分水器尤其适用于供暖系统：防止任何不必要的能量损耗，同时可确保更好的热舒适度，该集分水器可用于传统散热器供暖系统，同时也可用于新型地板辐射供暖系统。



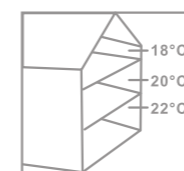
德国集美科 中国区  
集美科热能科技（淮安）有限公司

江苏省淮安市盱眙县经济开发区金源路5-2号  
Tel: +0517-8829 1158

info@gmicou.de  
www.gmicou.de

全国免费服务热线: 400-0422-888

登录“www.gmicou.de”  
你会发现更多关于我们的产品信息。



地暖系统

## 不锈钢系列分集水器 智能地板采暖系统



每个支路出口热量完全均衡  
避免浪费  
同时确保高热舒适度

## 德国集美科不锈钢分集水器

单一材料，多种优势

不锈钢在集分水器生产中的应用：使用该材料能为您节省成本，拥有多种技术优势，是其他材料，比如铜制以及聚合物材料集分水器不可比拟的。

比如铜制以及聚合物材料集分水器不可比拟的在这一领域，应用最广泛的为奥氏体钢（AISI 3xx 系列）：铬含量（18%–20%）以及镍含量（8%–12%）

高机械强度

重量超轻

低购置成本

高防腐性能

高流量等级

可用于低温系统和高温系统

根据集分水器所需长度整体制成





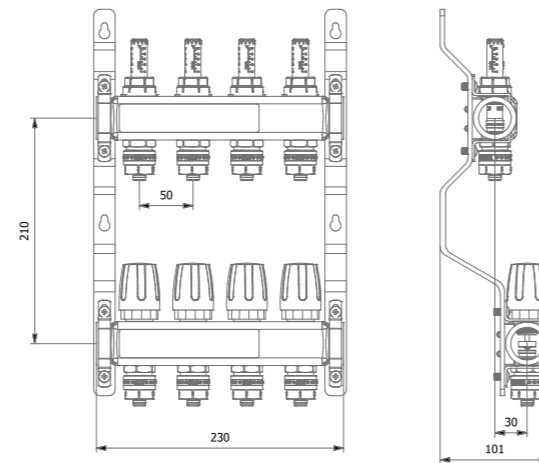
**带外置流量计的进水分水器**

外置流量计分集水器，为流量计外置的分集水器，可以通过旋动安装在集水器上方流量计控制旋钮来调节地暖回路的流量。密封口面高于主管道底部，能有效防止泥砂进入地暖管道，减少地暖管道结垢。



**带温控阀芯的回水集水器**

带可配电热执行器的回水集水器，回水集水器的每个回路上都带有温控阀芯，可配常闭型电热执行器来实现自动控制每个房间温度。



路数	材质	主管管径	支管管径	分支路中心距离	表面处理	介质温度	公称压力
3-8路	304不锈钢	1寸	16/20	50mm	抛光本色	0-110℃	1.0Mpa

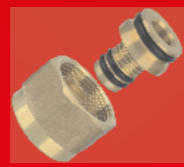
**产品组件**



执行器



温控面板



适配器



末端组件



流量计



**液晶体温计贴**

利用液晶测温技术，通过颜色来显示温度，能安全准确的测量出分集水器温度。此产品主要是利用世界上最先进的液晶印刷技术，通过颜色（绿色）来表示当前的温度，读数明显、直观方便，并可任意弯曲、不易断裂，避免了传统温度计造成的玻璃破碎和水银中毒的危害，具有安全、环保、科学、实用的优点。



**NOVA SWISS 塔克诺瓦流量计**

配置世界流量计第一品牌瑞士塔克诺瓦，精确调节各分支路流量。

**超轻重量**

比同规格的黄铜集分水器轻50%。

**低购置成本**

比同规格的黄铜集分水器便宜

**高防腐性能**

冷加工生产工艺制成，内部无应力（不会产生应力腐蚀裂痕），与其他部件的金属材质一致性，可用于新型地板辐射供暖系统（不会产生电解腐蚀现象）

**高流量等级**

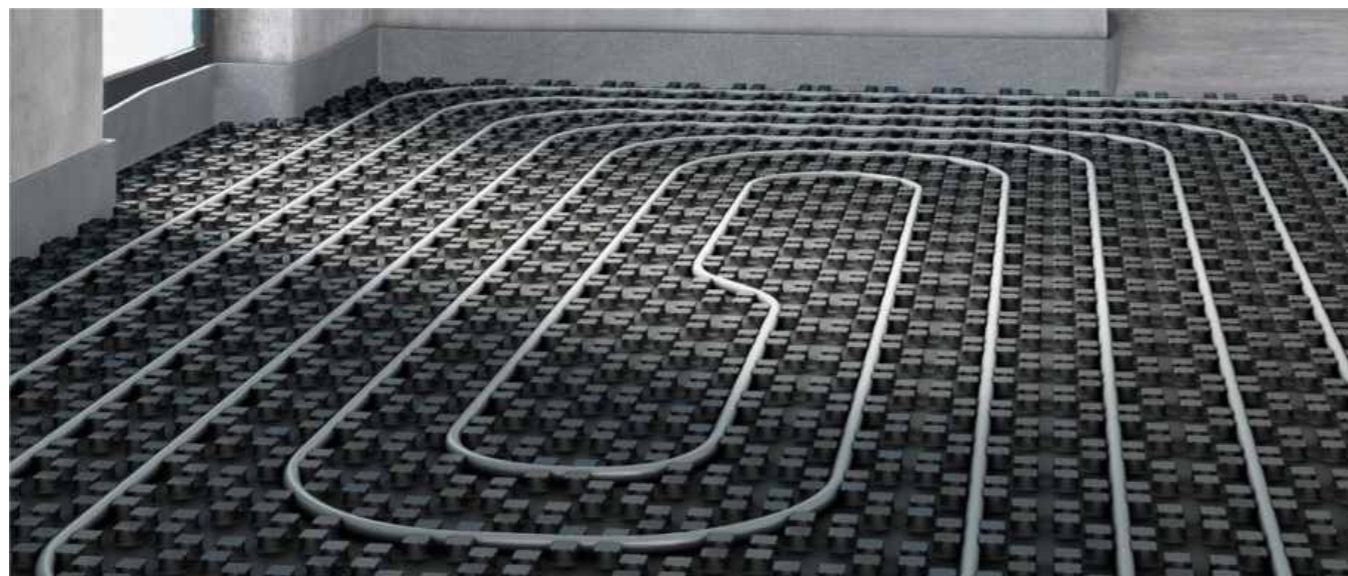
相比聚合物材料制成的紧凑型集分水器高50%  
相比黄铜制成的集分水器高20%



**超大腔体**

大流量,更好的调节各路平衡。

## 地板辐射采暖



在成熟市场中,比如北欧国家,供暖和热水系统采用不锈钢材料早已成为惯例应用多年

供暖系统中使用的管道和配件以及冷凝锅炉,由于烟气回收会产生腐蚀性冷凝水,对供暖系统和锅炉内部要求较高,因此内部部件必须采用不锈钢材质

冷凝锅炉为供暖系统中最高形式的技术应用,鉴于其结构和功能特性,不锈钢材质的部件能够与这些供暖系统完美集成(回流温度25°C左右)


不锈钢集分水器的应用,实现了地板辐射供暖系统中金属材质的连贯性:在电解质存在的情况下(此处即为水系统),金属或类似合金可以相互靠近放置,而不会产生电解腐蚀现象

不同金属之间产生的电解腐蚀现象:此类腐蚀现象的产生就像电筒(即"自发电")一样,在水存在的情况下,不同金属好比电池的阴极和阳极,最不稳定的金属释放离子,在电子作用下产生腐蚀

## 采用德国集美科不锈钢集分水器的系统 能确保长久使用

有关系统使用寿命的成本,估计会成为当今技术人员和设计师关注的焦点  
鉴于不锈钢材料能够解决腐蚀问题(不管是电解腐蚀还是合金内应力产生腐蚀),因此大大提高了"生命周期成本"理念

鉴于不锈钢材质的优势,您可以想象为什么越来越多的工程师及制造商选择使用不锈钢材质的集水器  
实际上,不锈钢材质符合现代供暖系统的所有要求:保护环境、降低制造和管理成本、高热舒适度



保护环境  
降低制造和管理成本  
高热舒适度

尊重并保护环境以及其先进的技术特性,使得不锈钢在地板辐射供暖集水器领域得到越来越广泛的应用  
不锈钢的生产周期最大程度减少浪费,并且该材质可100%回收再利用  
在使用寿命到期后,该报废材料又可以作为原材料进行融化并制成新的产品