

# 全盈热能诚信厂家 鞍山容积式浮动盘管换热器

产品名称	全盈热能诚信厂家 鞍山容积式浮动盘管换热器
公司名称	山东全盈热能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区文昌街道文昌路1673号E区三单元401室
联系电话	15554115616

## 产品详情

换热器是将热流体的部分热量传递给冷流体的设备，又称热交换器。按结构可分为管壳式换热器和板式换热器。管壳式换热器又分为浮动盘管式换热器、列管式换热器、U型管换热器等。下图为各类换热器的主要零部件结构图：

### 浮动盘管式换热器

热媒（高温水/蒸汽）进入盘管后产生旋转，诱发盘管振动，破坏层流状态，从而提高换热能力。例如容积式换热器，容积式浮动盘管换热器生产厂家，即热式换热器等都为浮动盘管结构。可广泛适用于宾馆、饭店、机关、空调和热水供应等系统。

优点：可通过管子的膨胀，自动脱垢，容积式浮动盘管换热器制造厂家，因而长期使用换热能力不下降，效果良好。

优点：（1）提高了传热系数。根据前人对浮动盘管型容积式换热器的热工性能测试结果可知在水-水换热时，相同热媒流速条件下，浮动盘管型换热器的传热系数K平均值分别为新型卧式容积式换热器和新型立式容积式换热器的1.40和1.31倍。此外，浮动盘管一般采用紫铜管，管径和管壁都较小，使传热系数基本公式中的  $\frac{1}{d}$  值减小，从而也在一定程度上提高K值 [2]。  
。（2）提高了容积利用率。浮动盘管型换热器的换热盘管距容器底可以近到100mm，换热器特殊结构可消除无冷水区，有效贮热容积可达95%~100%，大大提高了换热器的容积利用率。（3）自动除垢，减少维修工作量。当盘管内输入高温的热媒时，将引起管壁的膨胀，附着在管外壁的水垢亦产生膨胀。水垢的热膨胀系数比管壁小，容积式浮动盘管换热器厂家，因而不同的胀缩量使水垢自动脱落。且紫铜盘管壁薄，管束随温度变化而伸缩的力量能迅速传递，故脱垢的效果更明显。（4）防止细菌滋生。铜金属具备天然杀灭“军团菌”的作用。浮动盘管换热器采用纯铜浮动盘管和纯铜内胆，可有效防止“军团菌”的滋生，更加卫生安全。

## 应用范围

浮动盘管散热器可广泛应用于工业及民用建筑如化工、炼油、造船等工厂及宾馆、饭店、写字楼、学校科研楼、沂源病房等建筑的采暖、空调、热水供应系统中的锅炉房、换热站房、空调机房中做换热设备。设备组成编辑浮动盘管换热器由上下端盖，外筒，蒸汽导入管，凝结水导出管及浮动盘管管束组成。其中上下端盖，外筒由碳钢制成，浮动盘管管束由紫铜管经多次成形制成。蒸汽由蒸汽导入管进入并联浮动盘管，在盘管内凝结放热后进入凝结水导出管，凝结水导出管的下部有凝结水过冷装置，水由设在下端盖的进水管导入，鞍山容积式浮动盘管换热器，经折流后进入筒体，自下而成，被加热后，由设在上端盖上的出水管流出。

全盈热能诚信厂家-鞍山容积式浮动盘管换热器由山东全盈热能科技有限公司提供。山东全盈热能科技有限公司（[www.sdqyrn.com](http://www.sdqyrn.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！