

全盈热能放心选购 半即热式浮动盘管换热器

产品名称	全盈热能放心选购 半即热式浮动盘管换热器
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

浮动盘管换热器选用要点

1)、根据已知冷、热流体的流量，初、终温度及流体的比热容决定所需的换热面积。初步估计换热面积，一般先假定传热系数，确定换热器构造，再校核传热系数K值。

管壳式换热器2)、选用换热器时应注意压力等级，使用温度，接口的连接条件。在压力降，安装条件允许的前提下，管壳式换热器以选用直径小的加长型，半即热式浮动盘管换热器，有利于提高换热量。

3)、换热器的压力降不宜过大，一般控制在0.01 ~ 0.05MPa之间;

4)、流速大小应考虑流体黏度，黏度大的流速应小于0.5 ~ 1.0m/s;一般流体管内的流速宜取0.4 ~ 1.0m/s;易结垢的流体宜取0.8 ~ 1.2m/s。

5)、高温水进入换热器前宜设过滤器。

6)、热交换站中热交换器的单台处理和配置台数组合结果应满足热交换站的总供热负荷及调节的要求。在满足用户热负荷调节要求的前提下，秦皇岛浮动盘管换热器，同一个供热系数中的换热器台数不宜少于2台，不宜多于5台。

浮动盘管换热器

由于管内外流体的温度不同，因之换热器的壳体与管束的温度也不同。如果两温度相差很大，换热器内将产生很大热应力，导致管子弯曲、断裂，或从管板上拉脱。因此，当管束与壳体温度差超过50 时，需采取适当补偿措施，以消除或减少热应力。根据所采用的补偿措施，管壳式换热器可分为以下几种主要类型：

固定管板式换热器管束两端的管板与壳体联成一体，结构简单，半即热式浮动盘管换热器型号，但只适用于冷热流体温度差不大，且壳程不需机械清洗时的换热操作。当温度差稍大而壳程压力又不太高时，半即热式浮动盘管换热器生产厂家，可在壳体上安装有弹性的补偿圈，以减小热应力。

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，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，因而长期使用换热能力不下降，效果良好。

全盈热能放心选购-半即热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）为客户提供“板式换热器,容积式换热器,管壳式换热器,凝结水回收装置”等业务，公司拥有“全盈热能科技”等品牌。专注于换热、制冷空调设备等行业，在山东 济南 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：徐经理。