

盘管管壳式换热器生产厂家 昊铄智控 宜昌盘管管壳式换热器

产品名称	盘管管壳式换热器生产厂家 昊铄智控 宜昌盘管管壳式换热器
公司名称	山东昊铄智控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区五峰山街道
联系电话	15064044111

产品详情

管壳式换热器结构及制造标准

管壳式换热器：是以封闭在壳体中管束的壁面作为传热面的间壁式换热器，这种换热器结构较简单、操作可靠，可用各种结构材料（主要是金属材料）制造，能在高温、高压下使用，是目前应用广的类型。（设计制造遵循标准：国外 TEMA ASME 国内 GB151、GB150）

换热器封头选取原则

- 1、管壳侧是否需要清洗；
- 2、是否需要移动管束；
- 3、是否需要考虑热膨胀；

管壳式换热器传热机理

一般来说，管壳式换热器制造容易，生产成本低，选材范围广，清洗方便，盘管管壳式换热器生产厂家，适应性强，处理量大，盘管管壳式换热器生产厂家，工作可靠，盘管管壳式换热器定制，且能适应高温高压。虽然它在结构紧凑性、传热轻度和单位金属消耗量方面无法与板式和板翅式换热器相比，但它由于具有前述的一些优点，因而在化工、石油能源等行业的应用中仍处于主导地位。

管壳式换热器是把管子与管板连接，宜昌盘管管壳式换热器，再用壳体固定。它的型式大致分为固定管板式、釜式浮头式、U型管式、滑动管板式、填料函式及套管式等几种，前面我们简要介绍过。

根据介质的种类、压力、温度、污垢和其他条件，管板与壳体的连接的各种结构型式特点，传热管的形

状和传热条件，造价，维修检查方便等情况来选择设计制造各种管壳式换热器。

管壳式换热器设计所需考虑的因素

换热设备的类型很多，对每种特定的传热工况，通过优化选型都会得到一种的设备型号，如果将这个型号的设备使用到其他工况，则传热的效果可能有很大的改变。因此，针对具体工况选择换热器类型，是很重要和复杂的工作。对管壳式换热器的设计，有以下因素值得考虑。

流速的选择

流速是换热器设计的重要变量，提高流速则提高传热系数，同时压力降与功耗也会随之增加，如果采用泵送流体，应考虑将压力降尽量消耗在换热器上而不是调节阀上，这样可依靠提高流速来提高传热效果。

采用较高的流速有两个好处：一是提高总传热系数，从而减小换热面积；二是减少在管子表面生成污垢的可能性。但是也相应的增加了阻力和动力的消耗，所以需要进行经济比较才能后确定适宜的流速。

此外在选择流速上，还必须考虑结构上的要求。为了避免设备的严重磨损，所算出的流速不应超过允许的经验流速。

盘管管壳式换热器生产厂家-昊铄智控-宜昌盘管管壳式换热器由山东昊铄智控科技有限公司提供。山东昊铄智控科技有限公司（www.sdhszk.com）是山东 济南 换热、制冷空调设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在昊铄智控领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创昊铄智控更加美好的未来。