

# 碳化硅管式反应器低 义德换热设备公司

产品名称	碳化硅管式反应器低 义德换热设备公司
公司名称	潍坊义德换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市滨海经济开发区大家洼街道柳贤街01399号
联系电话	15662502596 15662502596

## 产品详情

管壳式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，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，可在壳体上安装有弹性的补偿圈，以减小热应力。

浮头式换热器管束一端的管板可自由浮动，完全消除了热应力；且整个管束可从壳体中抽出，便于机械清洗和检修。浮头式换热器的应用较广，但结构比较复杂，安阳碳化硅管式反应器，造价较高。

板式换热器中应用广泛的是板框式换热器，它是由一组成型的板组合在一个框架上，为了满足不同流速、传递热量和温度的要求，可以大范围配置串并联线路，但是结构上的限制使得其使用压力和温度不高。第二种是螺旋板式换热器，碳化硅管式反应器采购，它是由两条平行的长板卷成螺旋状，在相邻交错的端面焊接而形成流道，由于通道本身呈螺旋形，碳化硅管式反应器价格低，可以进行二次环流，所以在层流条件下可以获得较大传热系数，并且不容易结垢。第三种类型是板片式换热器，它的结构是将焊在一起的流道纵向装在壳体内构成，由于流道安装了密封垫，这些板片能承受较大的内压，板片容易拆卸，方便清洗和检查。

固定管板式换热器结构简单，制造成本低，管程清洗方便，管程可以分成多程，壳程也可以分成双程，规格范围广，故在工程上广泛应用。壳程清洗困难，对于较脏或有腐蚀性的介质不宜采用。当膨胀之差较大时，可在壳体上设置膨胀节，碳化硅管式反应器销售，以减少因管、壳程温差而产生的热应力。

固定管板式换热器的特点是：

- 1、旁路渗流较小；
- 2、锻件使用较少，造价低；
- 3、无内漏；
- 4、传热面积比浮头式换热器大20%~30%.

固定管板式换热器的缺点是：

- 1、壳体和管壁的温差较大，壳体和管子壁温差 $t_{50}$ ，当 $t_{50}$ 时必须在壳体上设置膨胀节；
- 2、易产生温差力，管板与管头之间易产生温差应力而损坏；
- 3、壳程无法机械清洗；

碳化硅管式反应器价格低-义德换热设备公司由潍坊义德换热设备有限公司提供。潍坊义德换热设备有限公司是从事“碳化硅换热器,玻璃换热器,四氟换热器,PPS管换热器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李先生。同时本公司还是从事山东碳化硅换热器，碳化硅换热器图片，碳化硅换热器厂家的厂家，欢迎来电咨询。