

义德换热设备有限公司 碳化硅管式反应器厂

产品名称	义德换热设备有限公司 碳化硅管式反应器厂
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

在换热器的应用过程中应如何提高其换热效率呢？下面我们来看一下有哪些因素对其有影响。

1.提高对数平均温差

板式换热器流型有逆流、顺流和混合流型(既有逆流又有顺流)。在相同工况下，逆流时对数平均温差 Δt_m 大，泰安碳化硅管式反应器，顺流时 Δt_m 小，混合流型介于二者之间。提高换热器对数平均温差的方法为尽可能采用逆流或接近逆流的混合流型，尽可能提高热侧流体的温度，降低冷侧流体的温度。

2.进出口管位置的确定

对于单流程布置的板式换热器，为检修方便，流体进出口管应尽可能布置在换热器固定端板一侧。介质的温差越大，流体的自然对流越强，形成的滞留带的影响越明显，因此介质进出口位置应按热流体上进下出，冷流体下进上出布置，以减小滞留带的影响，提高传热效率。

在换热器选型中，除考虑上述因素外，还应对结构强度、材料来源、加工条件、密封性、安全性等方面加以考虑。所有这些又常常是相互制约、相互影响的，通过设计的优化加以解决。针对不同的工艺条件及操作工况，我们有时使用特殊型式的换热器或特殊的换热管，以实现降低成本的目的。因此，应综合考虑工艺条件和机械设计的要求，正确选择合适的换热器型式来有效地减少工艺过程的能量消耗。

现在有很多的行业都在使用板式冷却器，那么大家是否了解板式冷却器的技术特点呢？下面小编来为大家介绍一下。

1.传热系数高，承压能力强；传热板片经冷冲击形成不同波纹形状结构，碳化硅管式反应器厂，在板片组内板片有较多支撑点相互接触，板片波纹与板片间的支撑点能使流体在较小的流速下产生湍流，从而使闭冷器的换热能力得到提高，承压能力得到加强。

2.分流区域：板片的进口分流区设计有流线引导槽，均匀分布流速，去除了流速死区，从而避免了因污垢堆积而产生的腐蚀，碳化硅管式反应器销售，同事有提高了板片换热面积的利用率，碳化硅管式反应器厂家，对于宽度较大的板片，还增加了顺等势线均压槽，流线引导槽和顺等势均压槽交叉形式的阻力很小，从而形成了具有近乎的均流作用的分流区。

义德换热设备有限公司-碳化硅管式反应器厂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！同时本公司还是从事碳化硅换热器厂家，碳化硅换热器图片，山东碳化硅换热器的厂家，欢迎来电咨询。