

碳化硅反应器厂家 张家口碳化硅反应器 潍坊金顺化工

产品名称	碳化硅反应器厂家 张家口碳化硅反应器 潍坊金顺化工
公司名称	潍坊金顺化工设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊滨海经济开发区
联系电话	15762619088 15762619088

产品详情

如何降低碳化硅换热器的阻力

- 1、热混合板的使用：与使用对称单流程换热器相比，使用热混合板可以减少板面积。在热混合板的设计技术中，很难实现匹配，这往往导致节省的板面积有限。因此，当冷介质和热介质的流量相对较大时，张家口碳化硅反应器，不适合使用热混合板。
- 2、多工序组合：冷热介质流量较大时，可采用多工序组合布置。
- 3、采用非对称板式换热器：形成冷热流道截面积相等的碳化硅换热器。非对称板式换热器具有不等横截面积根据冷热流体的传热特性和压降要求，对称碳化硅换热器由板两侧具有相同波纹几何形状的板组成。当冷、热介质流量比较大时，不对称单流换热器与对称单流换热器相比，碳化硅反应器厂家，板面积可减少15%-30%。
- 4、碳化硅换热器形式选择：电阻不大于100KPA。根据冷热介质的不同流量比，换热器板间通道中介质的平均流速应为0.30.6 Ms。
- 5、设置碳化硅换热器旁通管：旁通管可设置在高流量侧换热器进出口之间。当冷介质和热介质的流量相对较大时。设置换热器旁通管可以确保换热器具有较高的传热系数，降低换热器的阻力，但调整稍微复杂。

碳化硅换热器设备处理方法

清除换热器流道中的脏物或板片结垢，对于新运行的系统，根据实际情况每周清洗一次。清洗板片表面

水垢(主要指CaCO₃)时,选用含0.3 氨磺酸溶液或含0.3 乌洛托平、0.2 胺、0.1硫酸钾的0.8 酸溶液作为清洗液,碳化硅反应器价格,清洗温度40~60 。不拆卸设备化学浸泡清洗时,要打开换热器冷介质进、出口,或安装设备时在介质进、出口接管上安装DN25清洗口,将配好的清洗液注入设备中,浸泡后用清水清洗干净残留酸液,使pH = 7。拆开清洗时,将板片在清洗液中浸泡30 min,然后用软刷轻刷结垢,用清水清洗干净。

碳化硅换热器由多个横截面为正方形的空气通道和一个横截面为矩形的烟气通道组成。碳化硅管以十字形粘合在一起。机械强度高,解决了波纹状陶瓷换热器隔板的开裂现象,并易于漏气。四个L形密封件被胶粘在空气和烟气通道的连接处。外壳由钢板制成,中间填充有硅酸铝耐火纤维,起到密封,隔热和抗机械振动的作用。进气和排气盘在内部连接。冷热空气在连接管内产生稳定的流量,流速稳定。该换热器可广泛用于各种工业炉窑的烟气回收,是一种理想的节能装置。

碳化硅反应器厂家-张家口碳化硅反应器-潍坊金顺化工由潍坊金顺化工设备有限公司提供。潍坊金顺化工设备有限公司是从事“碳化硅换热器,碳化硅冷凝器”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:韩经理。