

安徽专业碳化硅换热器管板

发布日期：2025-09-29

传统搪玻璃列管皆采用搪玻璃管板与换热管整体烧制工艺，由于管板自身应力原因这种工艺过不了关，一旦一点爆瓷整台报废。而无锡伟业化工防腐设备厂研制的新型可拆式搪玻璃列管式换热器管板采用钢衬模压一体成型PFA管板，不存在爆瓷风险，内搪玻璃和管板采用填料螺纹密封，换热管强度高，做到单根可堵单根可拆卸，降低了用户使用成本，既可用于冷却降温，也可用于蒸汽和导热油的加热。总换热效率值 $480\sim 550\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 工作压力 $\leq 0.1\sim 0.6\text{Mpa}$ 工作温度： $-20\sim 250^\circ\text{C}$ 外碳化硅换热器批发，请联系无锡伟业化工。安徽专业碳化硅换热器管板



搪玻璃新型列管式换热器说明：性能特点：新型搪玻璃列管式换热器可处理氢氟酸、光气、浓磷酸(浓度 $>30\%$ ，温度 >150 ，强度(PH >12)及温度 $>100^\circ\text{C}$ 的一切含氟离子外的所有化工介质。体积小，重量轻，结构紧凑，通过热气流和冷却水的逆向流动进行热交换。经过一定的使用期限后，如发生部件损坏，可进行局部更换或减少列管，不会造成整机报废或停产，延长了整机的使用寿命。我厂生产的搪玻璃新型列管式换热器可耐真空，且不易结水垢，与同类搪玻璃列管式换热器相比，热交换率可提高 $30\%-50\%$ 。我厂生产的搪玻璃新型列管式换热器管板采用模压PFA管板。使用注意事项：使用压力：器内耐真空 $\leq 0.1\text{Mpa}$ ，夹层压力 $\leq 0.6\text{Mpa}$ （若有特殊要求，订货前需通知我公司）搪玻璃的热冲击温度 110°C ，冷冲击温度差 $\leq 100^\circ\text{C}$ 。本公司的玻璃换热器比较特殊，不同于常规产品，出厂前已全部进行严格测试，请客户不要随意解体拆卸，否则本公司概不负责，如有问题请通知本公司，我公司会派专业技术人员上门服务。安徽专业碳化硅换热器管板无锡伟业化工的碳化硅换热器物美价优，不要犹豫欢迎咨询！



碳化硅换热器怎么做保养？

用酸性液体去除预处理后钢材表面的氧化物表皮，去除表面的金属离子，使其具有良好的光洁度。酸洗材料的形式包括皮带清洗、管道清洗、板式清洗、线路清洗等。无论酸洗过程如何，不锈钢酸洗生产线工艺从生产到废水废气回收系统的各个环节都有很强的腐蚀状态。所以，防腐材料的选择质量直接关系到设备、车间地板、地沟、废水废气环保回收系统的正常使用。除了主要的介质和微量杂质外，还应注意微生物和霉菌藻类等物质。例如，硫酸盐还原细菌是导致油和土壤腐蚀的一个重要因素。霉菌藻类的腐蚀经常发生在地下石油管道、水管、煤气管道和冷水塔中。在防腐工程设计中，应注意介质的温度和压力波动范围，并考虑特殊情况。材料不能超过材料规定的应用温度范围；压力的增加会加速腐蚀介质对防腐材料的渗透和损坏。当温差较大时，应注意复合防腐材料的粘结强度。当膨胀应力大于粘结强度时，衬里容易分离，导致渗漏和介质腐蚀基体损坏。

搪玻璃列管式换热器搪玻璃换热器系列无锡伟业提醒搪玻璃列管式换热器设备的使用：出料：出料时，如出料阀，扣压机，缩管机，出料管阻塞，一律用非金属东西悄悄捅开，不得碰敲。在运用中谨防夹套内进入酸液，以防止搪玻璃换热器层金属吸氢反响，导致搪玻璃换热器层磷爆。清洁：清洁罐内部时，不能运用金属用具，并且对粘结在罐内面上的物料有必要清洁及时、完全。管板采用模压PFA管板，解决了爆瓷问题，又具有耐腐蚀，耐高温，耐负压易安装等优点。想要购买碳化硅换热器咨询无锡伟业化工就够了。



碳化硅换热器：它较好地解决了耐腐蚀，耐高温等课题。它的主要优点是：导热性能好，高温强度高，抗氧化、抗热震性能好。寿命长，维修量小，性能可靠稳定，操作简便。聚四氟换热器主要特点：具有极好的耐腐蚀性能、抗结垢性好、寿命长久综合成本低、传热性能好、阻力小、体积小重量轻结构紧凑。石墨换热器的优缺点：适用不氧化或弱氧化强酸、碱类、盐溶液、有机酸大部分的有机溶剂和复合介质。导热系数高于许多金属，次于铜和铝，比碳钢大2倍，比不锈钢大5倍，居非金属材料，适合制作各种换热设备。线膨胀系数小、耐高温、耐热冲击。表面不易结垢，无污染。机械加工性能好。密度小，重量轻。缺点：石墨换热器分为块孔式和管壳式两种。块孔式石墨换热器的主要缺点是一旦出现泄漏很难查找出，也不容易修复。管壳式石墨换热器的缺点是石墨管的强度相对较低，使用的蒸汽压力不能超过0.15MPa，受热介质的流速低，只能控制在 $2\sim 3\text{m/s}$ ，进出口温差只能控制在 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$ ，换热器的体积大。无锡伟业化工供应碳化硅换热器，有需要可以联系我司哦！安徽专业碳化硅换热器管板

碳化硅换热器质量过硬，欢迎咨询无锡伟业化工了解！安徽专业碳化硅换热器管板

碳化硅具有极高的耐腐蚀、抗氧化和耐冲蚀性能、可耐高浓度硫酸，硝酸，磷酸，混合酸，强碱，氧化剂等，是可耐氢氟酸腐蚀的陶瓷材料，具有的使用寿命。无锡市伟业化工防腐设备厂的碳化硅换热器是不错的换热器，换热管和管板之间一般采用O型圈密封，密封在可靠性相当大程度上决定了可以使用的范围，双管板一定程度上解决了管程和壳程的密封问题。另外碳化硅管子的材质也很关键，市面上有两种碳化硅管子，一种是压力烧结的，一种是无压烧结的。无压烧结的碳化硅管子耐腐蚀性能更好，价格也更高，使用范围更广。安徽专业碳化硅换热器管板