

无锡列管玻璃换热器厂家

生成日期：2025-10-21

无锡市伟业化工防腐设备厂搪玻璃列管式换热器我厂生产的列管换热器，按材质分为搪玻璃列管冷凝、按形式分为固定管板式、箱体可拆式U型管式换热器，按结构分为单管程、双管程和多管程。传热面积0.5-500m²,可根据用户需要定制。欢迎定制各类搪玻璃换热器主要技术条件：使用温度：-20℃~200℃使用压力：器内 $\leq 0.085\text{MPa}$ 夹套内 $\leq 0.4\text{MPa}$ 传热系数 $\geq 485\text{Kcal/h}\cdot\text{C}$ 瓷层耐电压 $\geq 20\text{KV}$ 瓷层厚度 $0.8\sim 1.8\text{mm}$ 法兰平面度 $\leq 0.3\%$ DN法兰圆度 $\leq 0.4\%$ DN瓷釉理化性能和瓷面外观质量均符合HG2432-2007及Q/320281ADA02-1996标准无锡市伟业化工防腐设备厂换热器服务值得放心。无锡列管玻璃换热器厂家

换热器

无锡市伟业化工防腐设备厂是集设计，生产，销售为一体的专业的碳化硅设备制造商。我司的碳化硅换热器安装前，在185Bar的压力下对每根换热管进行测试；•换热器的外壳直径范围为DN100至DN1000•换热管标准长度为1000至4000mm•换热面积为1平方至200平方；•换热管直径为14mm和19mm•水平或垂直安装；•适用温度范围-19℃至230℃；•适用压力范围-0.1MPa至1.0MPa•符合CE•ATEX•FDA标准；•结合厂内试验数据及多个实际案例的运用，证明该型式为现有碳化硅列管换热器结构形式中，可靠，稳定无锡搪玻璃列管换热器厂家换热器，就选无锡市伟业化工防腐设备厂，用户的信赖之选，欢迎您的来电！



碳化硅换热器具有度，耐高温，高导热和的耐酸碱腐蚀等特性，同时还解决现有技术中存在的换热器密封安全性能低，不能及时发现泄漏的技术问题，在许多重要的应用领域，碳化硅成为主要候选材料，甚至具有不可替代的地位。无锡伟业化工防腐设备厂自主研发的双管板碳化硅换热器提高了换热器密封的安全性能，双管板的设计保证介质无交叉污染，能够及时发现管板的密封发生泄漏和/或第二管板的密封发生泄漏，便于维修。通过用管板和第二管板取代螺纹的密封方式，使管板和第二管板可以选择具有较度的材质，从而使换热器能承

受更高的压力和温度，增大换热器的使用范围。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，而且使用寿命长。与贵金属钽，锆，哈氏合金等价格相比，它的价格比较低。而且碳化硅的导热率远高于其他耐腐蚀材料，同样换热效率下，碳化硅换热器使用的换热面积会更少。与石墨换热器相比，他的强度较高，耐腐蚀性能更好，与搪瓷换热器相比，他的耐强酸能力强，不存在爆瓷问题，与氟塑料换热器相比，他的导热性能更好，耐压能力更强

传统碳化硅列管式换热器管板都采用PTFE烧结模压工艺，或者纯PTFE管板制作，此类管板都有着强度低易开裂，密封不稳定，可制作尺寸小的弊端，我公司采用研发产品钢衬模压一体成型PFA管板工艺，此管板材料密度大，不变形，密封效果稳定，更好的解决了传统碳化硅换热器的管板密封问题。传统碳化硅列管式换热器器内皆采用四氟折流板，由于碳化硅管自身的脆性特性，遇压力抖动易折断，无锡市伟业化工防腐设备厂设计发明在器内加入减震板装置，在碳化硅管遇压力时，降低了抖动易折断的风险，在提高换热效率的同时又可提高换热器自身的使用寿命。换热效率高，碳化硅管换热率相对于其他材质金属、石墨、搪玻璃、玻璃、四氟都要高出许多，体积小，可用于各类腐蚀性物料，耐腐蚀宽度大。换热器，就选无锡市伟业化工防腐设备厂，有需要可以联系我司哦！



新型可拆式搪玻璃列管式换热器规格尺寸表
换热器换热管换热面积(m^2) 内径(DN) 外径(DN) 总长度(h) 数量
规格长度 总换热效率值 $480 \sim 550 W / (m^2 \cdot K)$ 工作压力 $0.1 \sim 0.6 Mpa$ 工作温度: $-20 \sim 250 ^\circ C$
优点：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。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。换热器，就选无锡市伟业化工防腐设备厂，让您满意，欢迎您的来电哦！
浙江列管式碳化硅换热器泄露

无锡市伟业化工防腐设备厂换热器值得用户放心。无锡列管玻璃换热器厂家

无锡伟业化工防腐设备厂设计研发的新型可拆式搪玻璃列管换热器，此换热器管板采用钢衬模压一体成型PFA管板，不存在爆瓷的弊病，采用单根连接密封的系统，可耐更高压力温度，可单根拆卸组装。如检修损坏，可单根拆卸组装替换，不需要整台报废。在换热效率上也比传统碟片式换热器要高，很大的减轻了使用方的维护成本。是真正过的了关的搪玻璃列管式换热器。搪瓷换热器总换热效率值 $480 \sim 550 W / (m^2 \cdot K)$ 工作压力 $0.1 \sim 0.6 Mpa$ 工作温度: $-20 \sim 250 ^\circ C$ 无锡列管玻璃换热器厂家