

# 耐高温耐腐蚀换热器 列管式换热器

产品名称	耐高温耐腐蚀换热器 列管式换热器
公司名称	湖南省紫继超速机械有限公司
价格	1600.00/个
规格参数	类型:列管式换热器 传热方式:混合式换热器
公司地址	中国 湖南 长沙市开福区 四方坪98号时代先锋A栋A座2301室
联系电话	86-073188434506 13657417764

## 产品详情

类型                                      列管式换热器                                      传热方式                                      混合式换热器  
[耐高温耐腐蚀换热器](#)技术参数：

运用不同规格氟塑料管  $\varnothing 5/\varnothing 4$ 、 $\varnothing 6/\varnothing 4.8$ 、 $\varnothing 8/\varnothing 6.6$ 、 $\varnothing 10/\varnothing 8$ 、 $\varnothing 12/\varnothing 10$ 制作；

采用多根管束组装焊接成为一组[耐高温耐腐蚀换热器](#)或多组[耐高温耐腐蚀换热器](#)，也有单支或多支通过螺母连接的方式进行组装，维修方便，安装简单；

可根据用户的要求进行非标的技术设计、制造；

换热量、换热面积的计算公式：

### 一、按需方提供工艺参数

- 1.槽体尺寸：长 × 宽 × 高（实际液面高度）；
- 2.工艺温度、起始温度、终止温度；
- 3.工艺要求升温、冷却、制冷的工作时间；
- 4.热损耗系数：当地环境温度、槽体、厂房结构；
- 5.冷却制冷：提供整流器的温度、电压、工作时间。

### 二、换热器的计算：

(一)、换热量： $q = v \cdot c \cdot r \cdot b(t_2 - t_1)$ 千卡/h

v：溶液的体积（升）

c:溶液的比热（千卡/公升·℃）

r:比重（千克/升）

t1：溶液起始温度

t2：溶液终止温度

b：热损耗系数（取1.10—1.30）

t：升温或预冷时间h（小时）

(二)、换热面积： $s = q/k \cdot t$

q:换热量（千卡）

k：传热系数kcal/m<sup>2</sup>·hr·℃（参阅传热系数表v）

t：平均温度差

t：设定的加热（降温）时间（h）

三、根据用户提供工艺参数，公司技术部

将会制定一套详细的[耐高温耐腐蚀换热器](#)具体选型方案，呈送客户。

在当前国家大力提倡节能降耗的形势下，[耐高温耐腐蚀换热器](#)

因其能代替稀有金属换热器，从而可节约大量的稀有金属资源并节约能源的消耗；因其具有防污塞、不结垢的特点，从而可提高能源的利用效率；因其运行稳定、使用寿命长,从而可降低或避免因维修停产而造成的损失，综合经济效益较高。

[耐高温耐腐蚀换热器](#)

广泛应用于硅片清洗化工行业、表面处理电镀车间；目前国内很多军工厂都在用我司生产的氟塑料换热器，正在节约了能源，降低了损耗！

[耐高温耐腐蚀换热器](#)的性能：

采用pfa、fep、pvdf管材制作换热器材质后，比聚四氟乙烯（ptfe）换热器材质更加优异，并具有更高的热稳定性、柔软性、抗裂性及透明性。产品适用温度范围在 - 100 ~ 200℃；中间耐温性极佳，可弯曲成任意形状，但曲率半径应 ≥ 150mm。优异的电绝缘性、不粘性、抗老化性，不论在任何强腐蚀性气体、液体和长期暴露在恶劣的大气中，抗老化性均能长达10年以上。

[耐高温耐腐蚀换热器](#)：

耐蒸汽压力 1.0mpa

耐水压气压 1.2mpa

[耐高温耐腐蚀换热器](#)比其他换热器具有更多优良特点：

- 1.耐一切腐蚀；
- 2.体积小、换热面积大、占用空间小、重量轻；
- 3.耐压高（蒸汽压力 1.0mpa/水压压力 1.2mpa）；
- 4.适用温度范围广（-150 ~ 200 ）；
- 5.维护方便，使用寿命长达10年以上。