

碳化硅换热器用途 碳化硅换热器 华星氟塑制品有限公司

产品名称	碳化硅换热器用途 碳化硅换热器 华星氟塑制品有限公司
公司名称	潍坊华星氟塑制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊滨海经济开发区工业园
联系电话	15621631100

产品详情

碳化硅管高温陶瓷换热器其特征是采用管长为380 - 1600mm的管盘整体一次成型制作的耐火陶瓷换热管件，该管件接头盘是方形、八边形或多边形，接头缝是阶梯式或平接头，碳化硅换热器批发，管件中部设置有耐火圈箍，管件涂釉。该换热器砌筑时顶底两层采用浇注密封。由此构筑的陶瓷换热器气密性高、换热效率高，漏气率至少比原来降低50%以上，可成倍地延长换热器使用寿命，从而延长炉子的使用寿命。

熟悉碳化硅换热器的人们都知道碳化硅换热器中有两种流体，那么碳化硅换热器流体如何选择走法呢?到底是哪种流体走管程，碳化硅换热器公司，哪种流体走壳程呢?其实，无论选择哪种走法，我们的目的是有利于传热、减少压力、对材料损耗小、使用安全、维修便捷等。在选择时需要注意事项。

- 1.对于粘度较高的流体，应选择壳程，因为壳程流道的横截面和方向不断变化，从降低压降的要求来看，更适合选择壳程。
- 2.当碳化硅换热器流体的温差非常大时，由于壁面温度和介质温度的传热系数相互接近，传热系数大的流体可以减小差动膨胀管束和壳之间;如果温差小则当传热系数值差别很大时，方便的是让传热系数大的流体取出管道。
- 3，外部温差大的流体输送管，碳化硅换热器，可减少热量损失，减少壳体变形;流体的允许压降更好。
- 4，饱和蒸汽应从壳体中取出，以便及时排出冷凝水，蒸汽相对干净，不易污染壳体侧;
- 5.冷却后的液体应从壳体中取出，壳体可用于散热，以提高冷却效果;
- 6.应带走有毒液体，以减少液体泄漏;

7.由于流体在挡板的壳侧流动，流体流动方向和流速连续变化，雷诺数非常低，应从壳体中取出粘度较高或流速较小的流湍流可以增加对流传热系数。然而，有时通过在发电厂允许的条件下将上述流体传递到多管过程中可以获得更高的对流传热系数。

碳化硅是人工合成的材料，其化学计量成分以克分子计：Si 50%、C 50%，以质量计：Si 70.04%、C 29.96%，相对分子质量为40.09。

Si-C二元系统相图，碳化硅无一致熔融点。在封闭系统中、在总压为101kPa的条件下，碳化硅在2735 分解成石墨和富硅熔体。

此温度也是形成碳化硅结晶的高温度。在开放系统中，碳化硅约在2300 左右开始分解、形成气态硅和残余石墨。

碳化硅（SiC）功率器件的能量损耗只有硅（Si）器件的功率50%，发热量也只有硅（Si）器件的50%；且有更高的电流密度。

碳化硅换热器用途-碳化硅换热器-华星氟塑制品有限公司由潍坊华星氟塑制品有限公司提供。碳化硅换热器用途-碳化硅换热器-华星氟塑制品有限公司是潍坊华星氟塑制品有限公司（www.wfhxfs.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：袁经理。