

# 供暖板式换热器规格 合肥供暖板式换热器 山东润拓厂家直销

产品名称	供暖板式换热器规格 合肥供暖板式换热器 山东润拓厂家直销
公司名称	山东润拓热能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市经济开发区南园
联系电话	17852122678

## 产品详情

板式换热器选型时除了要考虑使用的环境外，还要考虑单板的面积、流速等。

一、板间流速的选取，影响换热性能和压力降。流速高，板式热交换器的换热系数高，阻力降也变大;反之，则相反。二、单板面积的选择。单板面积过小、则板片数目多，占地面积大，阻力降减少;反之，单板面积过大，则板片数目少，占地面积小，阻力降变大，但是难以保证适当的板间流速。因此，一般单板面积可按角孔流速为6m/s左右考虑。三、流向的选取。单相换热时，供暖板式换热器选型，逆流具有较大的平均温差，一般在板式换热器的设计中要尽可能把流体布置为逆流。两侧流体为等流程时，为逆流;当两侧液体氯化炉流体为不等流程时，顺流与逆流交替出现，合肥供暖板式换热器，平均温差要小于纯逆流时。四、流程的确定。板式换热器两侧流体的流量大致一致时，应尽量按等程布置;当两侧流体的流量相差较大时，则流量小的一侧按多流程布置或采用不等截面通道的板式热交换器。另外，当某一介质的温升或温降幅度较大时，也可盐浴氯化炉采用多流程。有相变发生的一侧一般均为单流程，且接口方式为上进下出。在多程换热器中，一般对同一的流体在各流程中应采用的流道数。

板式换热器所具有的特点：1、高效节能：比管壳式换热器的效率高几倍；2、结构紧凑：板片紧密排列，与其它类型换热器相比，供暖板式换热器哪家好，换热器的占地面积和占用空间较少；3、容易清洗拆装方便：板式换热器靠夹紧螺栓将夹固板和板片夹紧，拆装方便，随时可以打开清洗，同时由于版面光洁，不易结垢；4、使用寿命长：换热器采用不锈钢或钛合金板片压制，可耐各种腐蚀介质，胶垫可随意更换，并可方便拆装检修；5、不串液：换热器密封槽设置泄液液道，各种介质不会，即使出现泄漏，介质向外排出；6、适应性强：板式换热器板片为独立元件，可按要求随意增减流程，形式多样；可适用于各种不同工艺的要求；7、锻件使用较少，造价低；传热面积大。无内漏；旁路渗流较小；8、布局合理，结构紧凑，占地面积小，节省土建投资，安装维护方便；9、采用高科技控制手段，智能化、自动化程度高，易于操作，可实现无人值守；10、自动补水，自动定压，供暖板式换热器规格，水泵可全自动运行和手动控制；11、换热高效快速，节省热能，增容方便，维护简单。板式换热器能否作为冷凝器使用：1、对板式冷凝器，选择时一般不要有冷凝段和过冷段并存的局面，因为过冷段的换热是交换显热，比冷凝段的潜热交换效率低的多，如果需要过冷，原则上应单独设置过冷器。2、由于凝结换热系数一般小于水侧换热系数，为使两者尽量接近，其水流速度应较水-水换热器小，可以初选0.3-0.6m/s.值得注意

的是水流速度也不能太小，否则会造成湍流较低，从而导致传热效率及自我清洗的效果不理想。3、冷凝器内的传热基本上是通过薄膜冷凝发生的，所以板式换热器得垂直放置。制冷剂以过热气体的形式从顶部进入板式冷凝器，在经过过热冷却、冷凝并以过冷液体形式从底部离开。需要指出的是由于板式冷凝器的内容积很小不能贮存液体，因此对于以板式换热器作为水侧换热器的热泵系统得另设贮。4、在热泵机组制冷循环中作为蒸发器用的板式换热器在热泵循环时就作为冷凝器使用。在制冷循环和热泵循环两种情况下，制冷剂的流动方向相反，而水流方向不变。由于冷凝器的负荷大于蒸发器负荷，所以设计时应考虑当板式换热器作为蒸发器工作时为顺流换热，而作为冷凝器使用时为逆流换板式换热器冷却水进出日水温的确定，要根据当地的气象条件及一次投资和运行费用的比较来定。一般情况下冷却水的进水温度要比当地的夏季空调湿球计算温度高4-6度，冷却水的温度差为4-6度。供暖板式换热器规格-合肥供暖板式换热器-山东润拓厂家直销由山东润拓热能设备有限公司提供。山东润拓热能设备有限公司（[www.sdruntuo.com](http://www.sdruntuo.com)）是山东 济南 ,换热、制冷空调设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在山东润拓领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东润拓更加美好的未来。