

黑龙江汽水换热机组 鑫富麟热能设备厂 汽水换热机组生产厂家

产品名称	黑龙江汽水换热机组 鑫富麟热能设备厂 汽水换热机组生产厂家
公司名称	山东鑫富麟热能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区济南经济开发区南园中心街88号
联系电话	17025368777 17025368777

产品详情

山东鑫富麟热能科技告诉您：如何判断换热器的设计性能？

换热器在我们的生活当中，有着十分广泛的应用，汽水换热机组定制，主要应用在工厂、住宅以及的办公区域当中。不同的板式换热器它的设计性能其实也有着一定的差别的，那么我们在选购换热器的时候，应该如何去判断换热器的设计性能呢？今天，鑫富麟板式换热器厂家的来给大家讲解一下吧。

- 1、测算换热铜管与铝箔的用量，看材料用量是否合理。
- 2、测算冷凝器和蒸发器有效换热总管长展开面积之比，看室内外换热能力是否合理匹配。
- 3、分析系统的吸、排气压力。能效等级不同，对吸、排气压力的要求也不同，能效等级越高，要求压缩机功耗越低，要求系统吸、排气压差越小，系统压力损失越小。
- 4、检查分析进、出换热器的管温。进出换热器的温度可间接反映蒸发、冷凝压力，特别是出换热器的温度，直接反映冷凝器的过冷度与蒸发器的过热度，直接反映换热器换热效果的好坏。蒸发换热器回气温度过低，易造成换热器表面结霜甚至结冰使系统产生循环；冷凝换热器出液温度过高，会造成过冷度小，性能下降。
- 5、看换热器迎风面温度分布是否均匀。温度分布均匀，说明多路分配状态比较好，各路换热效率基本一致，整个迎风面管内外温差比较一致，有利于提高换热器的整体效率。如果温度分布不均匀，则说明多路分配状态不好，有部分管路换热效率较差，不能充分发挥作用，同时会影响过冷度、过热度，影响整个系统换热效果。
- 6、看多排换热器是否逆向换热一般负压通风的换热器。（如分体式室外机、挂壁式室内机）外排通液管、内排通气管符合逆向换热；正压通风的换热器(如窗机、落地式、嵌入式室内机)内排通液管，外排通气管符合逆向换热；逆向换热对多排换热器来说，作冷凝器时内外排管内外之间的温差梯度相

对较小。换热器内外排的管内外多能保持一定的温差，内外排多能有较好的换热效率，作蒸发器时，可提高换热器管内流速，提高换热效率。

换热机组用途

本换热机组具有、节能、智能化、自动化等优点，可广泛适用于工厂、机关、学校、住宅小区、别墅等民用建筑，商场、宾馆、饭店、度假村等商用建筑的采暖、空调、洗浴用水、生活用水、游泳池冬日用，也可用于制备工业生产工艺用水，汽水换热机组厂家，以及各种需要换热的场所。

换热机组特点

- 1、本机组优化设计，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。
- 2、本换热机组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。
- 3、本换热机组自动补水，自动定压，补水泵可全自动运行和手动控制。
- 4、本机组设备部件均采用产品，选用板式换热器，换热快速，节省热能，增容方便，维护简单。整机配置先进、合理，控制完善。

板式换热机组的基本常识

相信大家都听说过板式换热机组，可是大家真的了解吗？现在由我向大家分享一下板式换热机组的基本常识：

首先我想说的的是板式换热器的基本工作原理，它是由许多波纹形的传热板片，按照一定距离，中间通过用橡胶垫片压紧组成的可以拆卸的一种换热设备。板片在组装时，两组依次交替排列，中间用粘结剂把橡胶密封板条固定牢固，它的作用是防止换热的流体泄漏而且可以使两板之间形成狭窄的网形流道；换热板片制作时压成波纹形状，这样可以增加换热板片面积和其刚性，并且能使流体在低流速下形成湍流，从而达到强化传热的效果。板上有四个角孔，分别形成了分配管和泄集管，两种换热介质分别流入各自流道，形成逆流或并流每一个板片，从而达到热量交换的目的。

其次，我给大家介绍一下板式换热器的特点，由于板式换热器的特殊结构，它具有以下几方面的特点：

- (1) 体积小，占地面积少；
- (2) 热传递效率高；
- (3) 组装灵活，黑龙江汽水换热机组，可拆卸；
- (4) 金属材料用量少；
- (5) 热传递过程中损失小；
- (6) 因为可拆卸，所以清洗、维修都方便；
- (7) 一个缺点是周边密封较长，容易造成流体泄漏并且不能承受高压。

黑龙江汽水换热机组-鑫富麟热能设备厂-汽水换热机组生产厂家由山东鑫富麟热能科技有限公司提供。山东鑫富麟热能科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。山东鑫富麟——您可信赖的朋友，公司地址：济南市长清区济南经济开发区南园中心街88号，联系人：孙经理。