

# 专业生产厂家管式换热器 管壳式换热器

产品名称	专业生产厂家管式换热器 管壳式换热器
公司名称	山东格瑞德空调设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:格瑞德 型号:GB1338
公司地址	山东省德州市天衢工业园
联系电话	0534-2327007 13853456276

## 产品详情

管式换热机组热敏传感换热机组成功攻克了上述换热器存在的技术缺陷，通过传质传热和喷射原理相结合，彻底消除了因系统压力波动而引发的巨大噪音源，不但实现了热敏和冷敏的零热阻热交换，更充分利用了冷凝水的显热值，使换热效率达到极高境界，另外该产品充分利用带压蒸汽本身的内外动能，推动整个系统的循环，大大降低了因推动系统循环而消耗的电能，同时冷凝水可得到百分百的回收利用，在没有特殊原因情况下系统无需另外补水。使产品充分达到了节汽，节电，节水三位一体的节能效果，为用户及社会创造了可观的节能效益，产品的价值进一步增值。由于冷凝水重新被系统回收利用，整个系统用水被纯净的冷凝水完全替代，因而在源头上彻底消除了整个系统结垢的可能性，从主换热器到用户的散热器片都在一种理想的工况条件下运行，大大提升了整个换热系统的运行效率以及换热机组的使用寿命。

管壳式(又称列管式)换热器是管壳式换热器主要有壳体、管束、管板和封头等部分组成，壳体多呈圆形，内部装有平行管束或者螺旋管，管束两端固定于管板上。在管壳换热器内进行换热的两种流体，一种在管内流动，其行程称为管程；一种在管外流动，其行程称为壳程。管束的壁面即为传热面。管子的型号不一，过程一般为直径16mm 20mm或者25mm三个型号，管壁厚度一般为1mm，1.5mm，2mm以及2.5mm。进口换热器，直径低可以到8mm，壁厚仅为0.6mm。大大提高了换热效率，2012年来也在国内市场逐渐推广开来。管壳式换热器，螺旋管束设计，可以大限度的增加湍流效果，加大换热效率。内部壳层和管层的不对称设计，大可以达到4.6倍。这种不对称设计，决定其在汽-水换热领域的广泛应用。大换热效率可以达到14000w/m<sup>2</sup>.k，大大提高生产效率，节约成本。

管壳式换热器(shell and tube heat exchanger)又称列管式换热器。是以封闭在壳体中管束的壁面作为传热面的间壁式换热器。这种换热器结构较简单，操作可靠，可用各种结构材料（主要是金属材料）制造，能在高温、高压下使用，是目前应用最广的类型。

据【换热设备推广中心】的资料显示，涡流热膜换热器的大特点在于经济性和安全性统一。由于考虑了换热管之间，换热管和壳体之间流动关系，不再使用折流板强行阻挡的方式逼出湍流，而是靠换热管之间自然诱导形成交替漩涡流，并在保证换热管不互相摩擦的前提下保持应有的颤动力度。换热管的刚性

和柔性配置良好，不会彼此碰撞，既克服了浮动盘管换热器之间相互碰撞造成损伤的问题，又避免了普通管壳式换热器易结垢的问题。