

热泵专用套管换热器 套管换热器 不锈钢套管换热器

产品名称	热泵专用套管换热器 套管换热器 不锈钢套管换热器
公司名称	佛山市世纪龙科技有限公司
价格	480.00/台
规格参数	品牌:世纪龙 型号:SJL-1 产地:广东佛山
公司地址	佛山市三水大道北493号F11首层自编102号
联系电话	0757 - 88793558 18928591745

产品详情

热泵是一种充分利用低品位热能的高效节能装置。热量可以自发的从高温物体传递到低温物体中去，但不能自发地沿相反方向进行。热泵的工作原理就是以逆循环方式迫使热量从低温物体流向高温物体的机械装置，它仅消耗少量的逆循环净功，就可以得到较大的供热量，可以有效地把难以应用的低品位热能利用起来达到节能目的。

套管换热器是管式换热器的一种，它是用两种尺寸不同的标准管连接而成同心圆套管，外面的叫壳程，内部的叫管程。两种不同介质可在壳程和管程内逆向流动(或同向)以达到换热的效果。这种换热器经常应用于热泵设备当中，又称热泵专用套管换热器。

热泵专用套管换热器结构特点：

- 1、换热器的管束两端分别连接分液器和集散腔管，有效地促使制冷剂均量进出，实现快速分流和集结，充分利用各管的换热效能
- 2、以钢管内穿管束弯制成层叠螺旋形状的结构，经多方位解剖发现，管束于套管主体旋转处难以保持叉排分布，而是呈各分子管向管束中心挤靠或少许角度的麻花状分布，但由于制冷剂高压流速对换热的影响远大于管排变化对换热的影响，因此可忽略此变化。源于此结构特性，令冷却水在离心力的作用下受套管主体螺旋状和管束略呈扭带状居流道其间延伸的双重影响，产生靠壁侧环流和复杂冲刷边界层的综合传热。

热泵专用套管换热器材质：

- 1、内管材质：纯铜、双层铜、镍白铜、钛管、优质紫铜、不锈钢，内管厚度0.8而且可以根据客户要求定做生产，4头、6头、8头的形状而且能做烤漆防腐处理。

产品优点。

2、外管材质：根据客户需求可以使用不同的材质如优质紫铜、316L、304不锈钢、镍铜、钛管等。

热泵专用套管换热器优点：

1、耐高温抗压，耐腐蚀而且防冻性能良好不容易结霜

独有的螺旋螺纹结构具有良好的伸缩延展性，超低温天气环境下也不会冻裂。同轴套管换热器还具有自动除垢的能力，不同温度下性能依旧卓越稳定，使用寿命较长，管内水流通道截面尺寸较大允许形状较大的泥沙和石子等杂质通过，时刻保持管内的清洁度。

2、螺旋结构焊点少，不易压坏

由于同轴套管换热器螺旋结构的应用促使焊口连接数不多，工艺上比较容易处理，焊接质量好很大程度上降低了系统因长期被压被震动导致接口爆裂泄漏的危险。

3、换热效率高

因为螺旋螺纹结构，流体进入管道后能够与管道两壁充分接触，加快流动速度使传热系数增大。

热泵专用套管换热器应用领域：

其可广泛应用于冷水机组、风冷/水冷热泵机组、水源/地源热泵机组、热回收机组、热泵热水器等制冷空调行业。制冷系统在实际运行中，由于受温度波动，启停循环，热泵融霜，膨胀阀调节等因素的影响，内部压力处于频繁交替下。在频繁的振动和压力变化下，螺旋套管抵抗压力震动和压力冲击的能力要比板片结构高得多，所以更能适应实际运行工况的复杂性。由于螺旋套管换热器在工艺制造过程中，焊口连接较少，工艺处理易行，焊接质量容易保证，大大降低了系统因长期受振动、压力波动、冷热交替冲击导致接口处开裂发生泄漏的危险。由于螺旋套管换热器中换热管采用特定的螺旋结构，这一结构的设计使得换热管水侧流道具有较大的截面尺寸，能容许水中夹带较大直径的泥沙、纤维及其它杂质通过，造成堵塞的可能性小，同时因水质较硬造成系统堵塞的可能性很小。更不会因为长期运行而造成换热性能大幅下降，所以更能适应制冷系统实际运行工况的复杂性。

什么牌子的热泵专用套管换热器比较好？

佛山世纪龙的热泵专用套管换热器比较好。世纪龙是一家专业生产热泵专用套管换热器的厂家。世纪龙厂房占地面积3000平方米，是一家集空调、空气能热水器、地源热泵、冷风机、冷水机等制冷/热配件的研发、生产、销售为一体的现代化管理的专业生产厂家。设备先进，工艺精益求精，多年以来一直深受广大新老客户的支持和好评。为不断提高产品的市场竞争力，建立了一套自己特色的“三高一严”质量管理体系，即“高标准、高技术、高品质、严要求”，始终坚持以“科技强质”为指导思想，以“顾客满意”为准则，以“追求卓越，争创一流”为使命，成立了“技术研发中心”，加大对产品的科技投入与创新，拥有国内先进生产技术和设备，凝聚众多工程师及专业技术人员，生产效率快、质量优，保证出厂产品各项性能达标。