空气能热水器热交换器 空气能热交换器 热水器热交换器图片

产品名称	空气能热水器热交换器 空气能热交换器 热水器热交换器图片
公司名称	佛山市世纪龙科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:世纪龙 型号:SJL 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

空气能是指空气中所蕴含的低品位热能量，和水能、风能、太阳能、潮汐能等同属于清洁能源的一种，将空气能收集利用起来的装置叫热泵，被称为空气能热泵技术，涉及到的领域有空气能热泵热水领域、空气能热泵采暖领域、空气能热泵烘干领域等。由空气能热泵技术研发的可使用设备有空气能热泵热水器，空气能热泵采暖设备，空气能热泵烘干机等，其中起到能量热交换作用的设备为热交换器，又称空气能热水器热交换器。

空气能热水器热交换器结构特点：

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。

空气能热水器热交换器材质：

1、热交换器的管束用管选用优质低肋内螺纹铜管，与光管相比，不但增大换热面积，而且管内微细内肋的平行螺旋分布结构，有助于制冷剂在处于液态时产生紊流运动，获得高效传热；

2、热交换器的外管选用输送流体用无缝钢管，因其管内壁表面毛细孔更纤细而令冷却水流速更畅顺，管内壁经过镀锌处理后，提高了对冷却水的耐腐蚀和防积垢能力；流体钢管所具有的物理性能更是该产品轻松抵御频密高压冲击及防爆抗震的安全保证。

空气能热水器热交换器优点：

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泄漏的危险。

3,传热系数大

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。

4,产品更精致：

产品的体积更小,并且内置储液罐,更有效节省机组空间,从而使产品整体更精美。

5,回油效果好：

创新的产品设计,内置高压储液器更有效保证冷媒回路,回油更畅顺,能效得得到更高的提高。

6,换热效率高：

盘管采用高效翅片管,换热面积是光管的3好几倍；独特的设,盘管紧凑的螺旋结构保证冷媒能更充分换热。使用更安全：水路流速均匀,不易出现局部结冰及结垢,入水口位于换热器的较低位置,更方便排水,更有效预防冻结。

7,结构紧凑,具有换热效率高,水路流通截面大,不易出现局部结冰及结垢

8,设计合理：入水口位于换热器的较低位置,方便排水,预防冻结。

空气能热水器热交换器应用领域：

适用于空气能热泵、空气能室内热水器、风冷冷热水机组、中小型工业冷水(热泵)机、水环热泵等设备。(由于该产品结构特点，其性能表现在系统中也可以以用作蒸发器)。

什么牌子的空气能热水器热交换器比较好？

世纪龙这个牌子的空气能热水器热交换器比较好。世纪龙是一家专门生产和销售空气能热水器热交换器

的厂家，公司凭借强大的市场开发能力、严格的工程要求、良好的售后服务及商业诚信，与众多品牌空气能热水器企业建立了长期稳定的合作关系。同时，提供各类空气能热水机组的空气能热水器热交换器，为客户提供一站式服务。世纪龙10年热泵行业经验，拥有一批合格的工程设计技术人员和一支高素质、专业的工程安装队伍。根据您的需求为您提供合适的热水工程解决方案，选择行业内质量好的零配件，确保每一个细节都万无一失。做一处工程交一方朋友，真成相待每一位客户。良好的品质，贴心的服务，优惠价格是公司对自己要求，对客户的承诺。