

螺旋套管蒸发器

产品名称	螺旋套管蒸发器
公司名称	佛山市世纪龙科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	世纪龙:蒸发器 型号:可定做 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

螺旋套管蒸发器是制冷四大件中很重要的一个部件，管道呈现螺旋形状增加受热面积，低温的冷凝液体通过蒸发器，与外界的空气进行热交换，气化吸热，达到制冷的效果。蒸发器主要由加热室和蒸发室两部分组成。加热室向液体提供蒸发所需要的热量，促使液体沸腾汽化；蒸发室使气液两相完全分离。

螺旋套管蒸发器材质：

螺旋套管蒸发器内、外管的材质有紫铜、不锈钢等，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。螺旋套管蒸发器是由同心的内管和外套管组成，冷热流体分别在内管和外套管环隙中流动的同时进行传热。耐压抗震，不易变形耐脏耐垢，不易堵塞,回油顺畅，安全性高工艺性好，不易泄漏结构灵活，布置方便价格低廉，节省费用。特别适合于热泵系统。同时钢管与铜管间隙均匀分割，有利于在做为蒸发器时保持良好的回油特性。内、外管的材质有紫铜、不锈

钢等，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。

螺旋套管蒸发器特点：

- 1、蒸发器内径为 200mm、高度约为100mm的金属圆盆。
- 2、蒸发器为金属圆形结构、内壁应圆滑，蒸发器刃口不得有毛刺或碰伤等缺陷。
- 3、所有与水接触的部位应光滑，其相互配合或连接部焊缝应严密、牢固、不得有渗漏水现象。
- 4、蒸发器各零、部件的装配应正确，不得有松脱、变形及其它影响使用的缺陷。
- 5、蒸发器各零、部件所敷保护层应牢固、均匀、光洁，不得有脱层、锈蚀等缺陷。
- 6、蒸发器与安装框架应安装方便，并能使蒸发器在正常使用中不会因风力影响而脱开。
- 7、附件：带刻度量杯一只、储水器一个、安装框架一个、金属丝网罩一个（防鸟饮水，用户可自选）

螺旋套管蒸发器工艺：

由于螺旋套管蒸发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。由于螺旋套管蒸发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。

世纪龙螺旋套管蒸发器的制冷剂流程中，没有大幅度上升的通道，润滑油即使在小流量的情况下亦能安全地返回压缩机，不会因为滞油而导致换热面积减少、阻力增大、运行失稳、压机毁坏等各种危险。世纪龙螺旋套管换热器可根据设计者要求任意成形，进出口连接方向及位置尺寸亦可根据机组空间合理布置，而且内部具有较大的空间，可以布置其它的制冷部件，所以更能符合设计者的需要。

世纪龙螺旋套管蒸发器在制冷过程中工艺简单易保，并且管路内焊接处极少，所以在运行过程中不因质量产生大量的售后服务，并且与其它换热器相比，成本远远低于其它换热器。世纪龙电器拥有众多的合作单位，遍布全国和港、澳、台等地区。凭借过硬的产品质量、领先的技术和优质的服务，在销售额、市场占有率等各方面一直保持在同行业前列。世纪龙电器所生产的所有产品均全部通过了“三C”认证。公司建立了完善的售后服务体系。本着热情、及时、专业的原则服务于每一位世纪龙产品用户。本公司以“质量第一，信誉至上”为宗旨，以完善的售后服务，质优价平的经营策略，限度地满足客户的要求。让我们共同携手合作，再创更加美好的明天。