

碳化硅VOC深冷冷凝器 金顺化工 碳化硅VOC深冷冷凝器用途

产品名称	碳化硅VOC深冷冷凝器 金顺化工 碳化硅VOC深冷冷凝器用途
公司名称	潍坊金顺化工设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊滨海经济开发区
联系电话	15762619088 15762619088

产品详情

碳化硅冷凝器的制冷系统

碳化硅冷凝器的制冷系统的高温高压氟里昂从压缩机出来后进入冷凝器中，向冷却介质释放出大量热量，被冷却液化。那么，冷凝器按其冷却形式可分为三大类型：水冷式、风冷式、蒸发式及淋水式。

碳化硅冷凝器加工

1、水冷式：

在水冷式冷凝器中，碳化硅VOC深冷冷凝器，制冷剂放出热量被冷却水带走。冷却水可以一次流过，也可以循环使用。当使用循环水时，需要有冷却水塔或冷水池。水冷冷凝器有壳管式、套管式、沉浸式等结构形式。

水冷式冷水机用的冷凝器常用的是壳管式冷凝器，外壳采用5mm以上厚度之钢管制成，经防锈处理，耐压20Kg/平方厘米。热交换管采用无缝紫铜管，耐压10Kg/平方厘米，两端盖可互换以变更接水管方向，水管流程多回路，各台冷凝器者与压缩机容量互相配合，其总热传导系数应能容许0.00005Kcal/h.平方厘米 -1结垢因子，冷凝器水压降不超过6.5mAq，直通式水管易清洗维护保养。

2、风冷式：

在风冷式冷凝器中，制冷剂放出的热量被空气带走。它的结构形式主要为若干组铜管所组成，由于空气传热性能很差，故通常都在铜管外增加肋片，以增加空气侧的传热面积，同时采用通风机来加速空气流动，使空气强制对流以增加散热效果。

3、蒸发式及淋水式：在这类冷凝器中，制冷剂在管内冷凝，管外同时受到水及空气的冷却。

冷凝器，碳化硅冷凝器，是制冷系统的机件，属于换热器的一种，它的作用就是把气体或蒸气转变成液体，将管子中的热量，以很快的方式，传到管子附近的空气中。

气体通过一根长长的管子（通常盘成螺线管），让热量散失到四周的空气中，铜之类的金属导热性能强，常用于输送蒸气。为提高冷凝器的效率经常在管道上附加热传导性能优异的散热片，加大散热面积，以加速散热。并通过风机加快空气对流的方式把热带走。一般制冷机的制冷原理压缩机的作用是把工质由低温低压气体压缩成高温高压气体，再经过冷凝器，在冷凝器中冷凝成低温高压的液体，经节流阀节流后，则成为低温低压的液体。低温低压的液态工质送入蒸发器，在蒸发器中吸热蒸发而成为压力较低的蒸汽，从而完成制冷循环。

冷凝器管板清理及修磨后必须进行必要的检查，管孔内不得有穿通的纵向或螺旋形的刀痕，管板轴线应垂直于管板平面，碳化硅VOC深冷冷凝器特点，碳化硅冷凝器，管板的密封槽或法兰面应光滑无伤痕，对整个管板应进行无损探伤以确定管板有无缺陷，如有裂纹或气孔缺陷，碳化硅冷凝器生产，应采取消除措施消除，碳化硅冷凝器价格，管孔直径偏差、圆度及锥度都要在允许范围内。

冷凝器的结构简单、紧凑、价格低廉，但不能在管外进行机械清洗，碳化硅VOC深冷冷凝器用途，换热器管束连接到管板，管板在壳体的每一端焊接，顶盖与顶板连接，顶盖和壳体均装有流体入口和出口。通常，一系列挡板垂直于管束，而管道与壳体之间的连接是刚性的，而管外是两种不同温度的液体，因此当管壁与壳壁温差很大时，由于两种不同的热膨胀，造成了很大的温差应力，使管的扭曲或管子从管板上松动，甚至破坏换热器。

为了克服冷凝器的温差应力必须有一定的温差补偿装置，一般在管壁和壳壁温差50 以上，碳化硅VOC深冷冷凝器价格，由于安全原因，换热器应具有温差补偿装置。但补偿装置(膨胀节)只能用于与壳体壁和管壁温差小于60~70 和壳体流体压力不高，一般壳体按0.6兆帕以上的补偿环为厚，难以伸缩，温度补偿效果损失，其他结构应考虑，管板式换热器与外壳和其它管板连接，不与外壳相连，允许软管自由伸缩当加热或冷却时，可将顶盖贴在管板上称为"浮头"，故称此型浮头换热器。

碳化硅VOC深冷冷凝器-金顺化工-碳化硅VOC深冷冷凝器用途由潍坊金顺化工设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。潍坊金顺化工设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为制冷设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事山东碳化硅换热器，潍坊碳化硅换热设备，列管式碳化硅冷凝器的厂家，欢迎来电咨询。