环保卫生 高效不锈钢 蒸发器 管式蒸发器 壳管式蒸发器

产品名称	环保卫生 高效不锈钢 蒸发器 管式蒸发器 壳管式蒸发器
公司名称	滕州市密友机械有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:TGM 型号:TGM管式蒸发器
公司地址	山东滕州市腾飞西路455号
联系电话	0632-5955787 13791443995

产品详情

蒸发器原理

蒸发器又称冷却器，它是制冷循环中直接制冷的器件，一般装在室内机组中。蒸发器的种类很多，很大一部分
表面冷却式蒸发器；还有少部分是用来冷却水的蒸发器，即冷水机组。1. 冷却空气的蒸发器（表面冷却式蒸发
工作原理。表面冷却式蒸发器的工作过程是一个汽化吸热过程。制冷剂经节流过程后，成为气液混合体，但其
冷剂液体在蒸发器中流动时，激烈的进行吸热汽化，称为沸腾，这一步才是获得制冷效应的热力过程，是制冷
蒸发器内进行，此后制冷剂变为气态再经过压缩进入空气冷凝过程。蒸发器吸收的热量来自于两部分：一是冷
气中水蒸气冷凝时放出的潜热。换句话说，空调器的制冷量一部分用于降低被冷却空气的温度，另一部分用于
。2） 表面冷却式蒸发器的结构。表面冷却式蒸发器的结构与空气冷凝器一样，只是外观造型不一样，它也是
的蒸发器。2. 冷水机组蒸发器3. 冷水机组过去是大。中型的机组，一般用于中央空调中，以水作为介质，把冷
至制冷量为23250w左右的小型制冷装置，甚至更小的冷水机组，作为一种称为模块式的冷水机组。这种机组体
，可以几台并列安装，组合使用，较适宜于户式中央空调器。冷水机组的制冷剂都是水，用于空调中以冷却水
以下两种类型。1）干式壳管式蒸发器 干式壳管式蒸发器的实物外形及其结构。一个细长的筒体两端有圆板，
并有一定的密闭性。管板上有许多管孔，将蒸发管插入管孔，并露出管板外，用管密封或焊接密封。管板外再
有垫片充填密封，并用螺旋紧固。端盖上有分隔肋，把端盖内腔分为几个部分，一般是一分为四，这样就分成
接一段钢管，管口装有法兰，一遍与水管连接，铜管内装有十多块者流板，一只端盖上有进出口接管，进口小
与系统连接。这就是干式壳管式蒸发器的结构。 干式壳管式蒸发器的馆内装有制冷剂（水冷式冷凝器正好相
进入蒸发管，这样可缩短流动流程，减小流动阻力，分路数由制冷剂蒸汽的流速决定，液体制冷剂由热力膨胀
是水，它沿着折流板上下成波浪式流动，以提高其流速，加强扰动，从而改善液体与蒸发器的接触面，以提高
，则可以提高流速，但增加了水的流动阻力。另外，流速太快，会加速管的腐蚀，因此，其流速一般限定在0.
，其平均流速取1.0m/s。 2）套管式蒸发器 在一根大直径的金属管内穿一条或数根小直径铜管（光管或翅片管
径分隔为互不相连的两个空间，靠近大管两端的外壁焊接两只接头就成为一只完整的套管式蒸发器。 制冷剂
动的，为提高其传热效率，可在制冷剂侧加翅片，若内管制冷剂，则内管的内径加翅片，若两管之间装置制冷
片。 套管式蒸发器的特点是流动流速高，其放热系数高，结构紧凑，是一种高效率的蒸发器。但这种蒸发器
难的缺点，将它用于小容量的冷水机组中比较适宜。

联 系 人：杨凌云 先生（销售部 经理）
电　话：
传　真：0632—5912968
手　机：13563237917
邮　编：277500
地　址：山东滕州经济开发区腾飞西路455号
主　页：http://www.myouchina.com/

本产品的加工定制是是，品牌是TGM，型号是TGM管式蒸发器，蒸发面积是0.5-40（m2），功率是22（KW），外形尺寸是不确定（m），重量是5-1000（kg），用途是蒸发冷凝回收，操作压力是加压，结构形式是立式，外形是螺旋管式，运动状况是内循环型，规格是TGM管式蒸发器