

钢管穿铝片表冷器厂家 无锡君柯空调设备 江苏钢管穿铝片表冷器

产品名称	钢管穿铝片表冷器厂家 无锡君柯空调设备 江苏钢管穿铝片表冷器
公司名称	无锡市君柯空调设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区太湖街道黄金湾工业园
联系电话	15161579903

产品详情

空气处理机组中的风机盘管表冷器的作用：

空气处理机组的风机盘管中，是有表冷器的。其的作用，是对空气进行吸热，以及冷却等操作，从而来使其进行不断循环，达到应有的作用和目的。并且，其作用是非常重要的，不能轻视。

表冷器的热交换，其简单来讲，是为通过冷冻水在盘管内的流动，让经过表冷器时，来实现热交换这一过程。对于空调箱，表冷器，其可以认为是冷盘管，钢管穿铝片表冷器生产厂，主要是起到减湿和冷却作用的。其内部，则是有两排管、四排管和六排管之分。

表冷器的制作中材、结构的选用及其使用规范

表冷器也是一种经常会接触到的而冷却设备，钢管穿铝片表冷器厂家，为了能得到良好的使用效果，从表冷器的制作已经开始所以注意了，包括材料的选用、结构的设计等等，再到使用方面的进一步严格，都为设备的正常使用提供的可靠的基础。

1、表冷器制作过程中材质的选用

一般来说，钢管穿铝片表冷器怎么样，表冷器是以铝材质为主的，而它内部的核心部件排管用的是无缝紫铜管，凭借其良好的耐腐蚀性，可以保持长时间的稳定使用。

2、表冷器制作过程中结构的设计

首先是表冷器中散热翅片的设计，采用的是波浪型式，而且经过二次翻边冲制而成。这样一来，接触面积会有所增大，翅片的强度也能增强很多。

其次是表冷器中排管的设计，尤其是它的回路设计，是根据流速快慢确定的。如果液体通过排管的阻力越小，它的热交换效率会越高。

还有是表冷器外壳、集流管等部件的设计，外壳采用镀锌钢板制成，由于其良好的强度和硬度，因此更加耐用。集流管使用的是无缝钢管，对均匀分配和降低压力有促进作用。

3、表冷器使用过程中清洁、停机等工序的注意事项

为了保证有干净整洁的表面，应该定期对表冷器的表面进行清洗，去除灰尘和杂质。除了表面要干净之外，内部的水质也要干净，所以可以安装过滤网，并且对其进行清洗，以便于保持良好的过滤效果。当表冷器停机的时候，江苏钢管穿铝片表冷器，一定要将其内部水排干净，以免影响整机状态。

表冷器如何通过选型提高换热效果

表冷器是由金属管（铜、钢）套铝片，(双翻边)经液压涨管后成形的换热装置，该产品具有重量轻，翅片与紫铜管（钢管）接触紧密，传热性能与空气流动性能良好，适用于水冷式、冷却系统，适用于集中冷却、加热空气的换热装置，因此在采暖、供冷空气调节、洗涤烘干设备、去湿工程中广泛应用。那么，如何选型一款高效经济且符合实际要求的表冷器呢？有这么几个因素与表冷器的选型有关。

表冷器选型主要与以下因素有关：

1、风口流量流速

在使用的过程当中，通过增大表冷器的风口流量流速，可以加强表冷器空气的对流换热，从而实现下降内部的电热元件的温度，进一步延长内部元件的使用寿命，并且可以帮助冷热交换，在其工作过程中应该时刻注意气体的进口流速。

2、外表负荷

表冷器流通经过的速度过大，就会使得压力丢失猛增，不利于加热功率，如果我们只是改动其外表的负荷，若壁温过高，电热元件的壁温会呈现出直线的变化，影响到表冷器的使用寿命。若壁温过低，同时换热器的功率也会随之降低，因此，挑选表冷器的时候，需要注意外表负荷的大小。

3、是否带有其他杂质的空气

不管温度的高低，是否带有其他杂质的空气，由于空气是带有粘性的，气体雷诺数减小，使得空气对流换热的强度大幅下降，表冷器的外表温度就会上升，散热丢失增大，导致最终工作的功率受到影响。

因此，在表冷器的选型或使用过程中，上述所说的一些因素需要引起注意，这样才能保持表冷器做好的工作状态。所以，表冷器的选型以及是否能发挥最好的换热效率，跟客户的使用过程和配置的风机风量等有很大关系，使用环境直接决定使用寿命及效果。

钢管穿铝片表冷器厂家-无锡君柯空调设备-江苏钢管穿铝片表冷器由无锡市君柯空调设备有限公司提供。无锡市君柯空调设备有限公司（www.wxjkk.com）为客户提供“无锡不锈钢蒸汽加热器,热交换冷凝器,热交换散热器厂家”等业务，公司拥有“无锡君柯空调设备”等品牌。专注于工业制品等行业，在江苏无锡有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：周总。

