

# 工业蒸汽散热器

产品名称	工业蒸汽散热器
公司名称	冀州区程祥翅片焊管加工厂
价格	560.00/组
规格参数	品牌:程祥 型号:定制 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市冀州区经济开发区春风大街
联系电话	0318-8762999 13833886259

## 产品详情

供暖系统的热媒（蒸汽或热水）通过散热设备的壁面主要以对流传热方式（对流传热量大于辐射传热量）向房间传热。这种散热设备通称为翅片管换热器。而以钢制散热翅片管制作的翅片管换热器通称翅片管换热器。这既是它的定义也是它的原理。那么又该什么选取呢？通豪热能接下来就跟大家分享一下翅片管换热器的选取。

其实在只要知道其基本要求就不会再选取时迷茫，基本要求如下：

1. 热工性能方面的要求。翅片管换热器的传热系统数K值越高，说明其散热性能越好。提高散热器的散热量，增大翅片管换热器传热系统数的方法，可以采用增加外壁散热面积（翅片式散热器）、提高散热器周围空气流动速度和增加散热器向外辐射强度等途径。
2. 经济方面的要求。翅片管换热器传给房间的单位热量所需。金属耗量越少，成本越低，其经济性能好。翅片管换热器的金属热强度是衡量散热器经济性的一个标志。金属热强度是指散热器内热媒平均温度与室内空气温度差为1℃时，每公斤质量散热器单位时间内所散发的热量。这个指标可作为衡量同一材质散热器经济性的一个指标。对于不同材质的翅片管换热器，其经济评价标准宜以翅片管换热器单位散热量的成本（元/w）来衡量。
3. 安装使用和工艺方面的要求。翅片管换热器应具有一定的机械强度和承压能力；翅片管换热器的结构形式应便于组合成所需要的散热面积，结构尺寸要小，少占房间面积和空间，翅片管换热器的生产工艺应满足大批量生产的要求。
4. 卫生和美观方面的要求。翅片管换热器外表光滑，不积灰和易于清扫，翅片管换热器的装设不应影

响房间观感。

使用寿命的要求。翅片管换热器应不易于被腐蚀和破损，使用年限长。

5. 螺旋翅片式散热器，主要用于干燥系统中空气加热，是热风装置中的主要设备，散热器采用的热介质可以是蒸汽或热水，也可用导热油，蒸汽的工作压力一般不超过0.8MPa，热空气的温度在150℃以下。翅片式散热器主要由空气流向间的三排并列螺旋翅片管束组成，SRZ型散热翅片管束的加工工艺是把0.5\*10毫米无缝钢管上，然后进行热镀锌，也可用不锈钢管及不锈钢制成全不锈钢散热器，SRL型散热器则是用钢管和铝带轧制的翅片散热器，其单位长度的散热面积比SRZ型的更大。因采用机械胀片，散热翅片与散热管接触面大而紧，传热性能良好、稳定，空气通过阻力较小，蒸气或热水流经钢管管内，热量通过紧绕在钢管上翅片传给经过翅片的空气，达到加热和冷却空气的作用。