

换热器使用年限 优源环保节能 换热器

产品名称	换热器使用年限 优源环保节能 换热器
公司名称	乐陵市优源环保节能设备有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市乐陵市城南郑店工业园往北2公里
联系电话	18865807899

产品详情

具体的传热设备的实例：有一台用热水加热空气的换热器，热水在管内流动，空气在管外流动。例如采暖用的热风幕或热泵的冷凝器这一种传热类型，

即热水的热量经过管壁传给管外的冷流体—空气。由此可见，传热过程是与间壁两侧的两个对流换热过程紧紧地联系在一起。对于上述实例：

管内水侧对流换热系数约为 $3000\text{W}/\text{m}^2$ ，而管外空气侧的对流换热系数约为 $30\text{W}/\text{m}^2$ ，

二者相差100倍。由于空气侧的换热“能力”远远低于水侧，限制了水侧换热“能力”的发挥，使得空气侧成为传热过程的“瓶颈”，限制了传热量的增加。为了克服空气侧的“瓶颈”效应，在空气侧外表面加装翅片将是一个明智的选择。加装了翅片以后，使空气侧原有的传热面积得到了极大的扩展，弥补了空气侧换热系数低的缺点，换热器使用年限，使传热量大大提高。

在了解了翅片管的原理和作用以后，在甚么场合选用翅片管，有下面几个原则：

(1) 管子两侧的换热系数如果相差很大，则应该在换热系数小的一侧加装翅片。

例1：锅炉省煤器，管内走水，管外流烟气，烟气侧应采用翅片。

例2：空气冷却器，管内走液体，管外流空气，翅片应加在空气侧。

例3：蒸汽发生器，管内是水的沸腾，管外走烟气，翅片应加在烟气侧。

发电厂冷凝器，管外是水蒸汽的凝结，管内走水。两侧的换热系数都很高，换热器使用设备，一般情况下，无需采用翅片管。构造和工作原理

翅片管由基管和翅片组合而成，换热器，基管通常为圆管，也有扁平管和椭圆管。

管内、外流体通过管壁及翅片进行热交换，由于翅片扩大了传热面积，使换热得以改善。翅片类型多种多样，翅片可以各自加在每根单管上，也可以同时与数根管子相连接

构造 由多支翅片管按一定规律排列起来而组成的换热单元叫翅片管束（Finned Tube Bundle）。一个翅片管换热器可以由一个或多个翅片管束组成。

对翅片管束的了解有助于翅片管换热器的设计和应用。

高频焊翅片管散热片等。在原材料方面的选择方面，有钢制高频焊翅片散热管，钢管铝翅片散热管等，由于其加工工艺有高频焊接，挤压，缠绕等方式，高频焊翅片管换热器，所以其散热管的叫法也不同。翅片管散热器片所主要选用的原材料有钢制高频焊翅片散热管，钢铝复合翅片散热管，铜铝复合翅片散热管等，其不仅仅在材料的材质上有所不同。我们习惯于根据散热器片的原材料和结构进行产品命名但是作为我们厂家来说在其加工处理工艺上也不同进行相应材质结构的翅片散热管的选用。

烘房用蒸汽散热器也称之为工业蒸汽烘干散热器，是以冷热媒质进行冷却或加热空气的换热装置中的主要设备，通入高温水、蒸气或高温导热油可加热空气，通入盐水或低温水可以冷却空气，因此它可以广泛用于轻工、建筑、化工、机械、纺织、印染、电子、食品、冶金涂装等各行业中的热风采暖、空调、冷却、冷凝、除湿、烘干等。

换热器使用年限-优源环保节能-换热器由乐陵市优源环保节能设备有限公司提供。乐陵市优源环保节能设备有限公司（llyyhbjn.com）有实力，信誉好，在山东德州的废气处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进优源环保节能和您携手步入辉煌，共创美好未来！