

# 工业翅片管散热器 钢翅片管暖气片 车间大棚专用

产品名称	工业翅片管散热器 钢翅片管暖气片 车间大棚专用
公司名称	衡水市强昊散热器销售有限公司
价格	36.00/组
规格参数	品牌:中春牌 型号:GC76 产地:河北冀州
公司地址	衡水市冀州区顺平街东侧
联系电话	0318-8636713 15603185065

## 产品详情

翅片管作为换热元件，长期工作于高温烟气的工况下，比如锅炉换热器用翅片管使用环境恶劣,高温高压且处于腐蚀性气氛,这要求翅片管应具有很高的性能指标。

- 1)、防腐性能(Anti-corrosion)、
- 2)、耐磨性能(Anti-wear)
- 3)、低的接触热阻(lower contact resistance)
- 4)、高的稳定性(Higher Stability)5)、防积灰能力

了解翅片管原理的几个原则

在了解了翅片管的原理的几个原则和作用以后，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。应注意，在设计时，应尽量将换热系数小的一侧放在管外，以便于加装翅片。

(2)如管子两侧的换热系数都很小，为了强化传热，应在两侧同时加装翅片，若结构上有困难，则两侧可都不加翅片。在这种情况下，若只在一边加翅片，对传热量的增加是不会有明显效果的。

例1：传统的管式空气预热器，管内走空气，管外走烟气。因为是气体对气体的换热，两侧的换热系数都很低，管内加翅片又很困难，只好用光管了。

例2：热管式空气预热器，虽然仍是烟气加热空气，但因烟气和空气都是在管外流动，故烟气侧和空气侧都可方便地采用翅片管，使传热量大大增加。

(3)如果管子两侧的换热系数都很大，则没有必要采用翅片管。

例1：水/水换热器，用热水加热冷水时，两侧换热系数都足够高，就没有必要采用翅片管了。但为了进一步增强传热，可采用螺纹管或波纹管代替光管。

例2：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，一般情况下，无需采用翅片管。

如何维护保养翅片管呢?

1、定期查抄各翅片管洗濯是百炼羽化否美满，是否有沉积物、结焦、水锈层等结垢附着，并即时举行洗濯。在这同时还必须查抄各翅片管与橡胶垫圈的粘合是否精密，橡胶垫圈自己是否齐备，以免橡胶垫圈脱胶与破坏而引起的漏泄。

2、板式热互换器压紧螺帽与上下导杆，应常常武动乾坤加润滑油脂举行润滑。

3、各仪表调治应有专人卖力，并严酷实行操纵规程举行操纵与维护。

4、每次将翅片管重新压紧时，须细致上一次压紧时的刻度位置，切勿使橡胶垫圈压过分，以致低落垫圈利用寿命。

5、调换翅片管橡胶垫圈时，须将该段全部更新，以免各片间隙不均，影响传热结果。

翅片管作为换热元件，长期工作于高温烟气的工况下，比如锅炉换热器用翅片管使用环境恶劣，高温高压且处于腐蚀性气氛，这要求翅片管应具有很高的性能指标。

## (1)热管空气预热器系列

应用场合：从烟气中吸收余热，加热助燃空气，以降低燃料消耗，改善燃烧工况，从而达到节能的目的；也可从烟气翅片管，是为了提换热效率，通常在换热管的表面通过加翅片，增大换热管的外表面积(或内表面积)，从而达到提高换热效率的目的，这样一种换热管。翅片管作为换热元件，长期工作于高温烟气的工况下，比如锅炉换热器用翅片管使用环境恶劣,高温高压且处于腐蚀性气氛,这要求翅片管应具有很高的性能指标。防腐性能;耐磨性能;低的接触热阻;高的稳定性;防积灰能力。

钢铝复合翅片管由耐压的基管和铝管在专用的机床上冷轧复合成型，克服了铝和其它金属不能焊接的缺点,也叫双金属翅片管,换热管，散热管，轧片管。它利用基管的耐压性和铝的高效传热性;可塑性,突出了两种材料在工艺上的特点。