

翅片管清洗机批发 浙江翅片管清洗机 无锡铃柯公司

产品名称	翅片管清洗机批发 浙江翅片管清洗机 无锡铃柯公司
公司名称	江苏远方动力科技有限公司无锡铃柯分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区钱荣路10号
联系电话	13585000893

产品详情

翅片管的工作原理及应用案例说明

一、翅片管的工作原理

想要了解翅片管的传热原理，先来了解一下什么是换热系数。换热系数是指单位温差和单位换热面积时的换热量，可以体现出流体和壁面之间换热能力的大小。

翅片管是由圆管或光管组成的热交换器，那么怎样才能提高圆管的传热量？y效的方法之一就是在管子外表面即烟气侧采用扩展表面，即做成翅片管。假定翅片管的实际传热面积为原来的光管外表面积的若干倍，虽然烟气的换热系数仍然很低，但反映在光管外表面积上的传热效果将大大增加，从而使整个传热过程增强，在总传热量一定的情况下，使设备的金属耗量减小，经济性提高。

二、翅片管的应用举例

(1)翅片管空气预热器系列

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，翅片管清洗机厂家，改善燃烧工况，从而达到节能的目的；也可从烟气中吸收余热，用于加热其他气体介质如煤气等。

(2)翅片管省煤器系列

应用场合：从烟气中吸收热量，用来加热给水，被加热后的水可以返回锅炉(作为省煤器)，也可单独使用(作为热水器)，从而提高能源利用率，达到节能的目的。

(3)翅片管余热锅炉(蒸发器)系列

应用场合：应用翅片管作为传热元件，吸收较高温度的烟气余热用来产生蒸汽，翅片管清洗机批发，所产生的蒸汽可以并入蒸汽管网(需达到管网压力)，也可用于发电(汽量较大且热源稳定)或其他目的。对

钢厂，石化厂及工业窑炉而言，这是一种受欢迎的余热利用形式。

翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家

翅片管散热器在国外已经有了较长的发展时间

翅片管散热器在国外已经有了较长的发展时间，而在国内在七十年代开始兴起，刚开始仅是普通钢管绕钢片和铜管串铝片的单独结构形式，随着后期干燥产业的革命，工业上对于翅片管散热器的需求与日俱增，对产品的要求也更为提高，各种新型的翅片管应运而生，然而在短短的数十年时间里面，翅片管清洗机生产公司，高效紧凑更高的各类翅片管散热器俨然已经成为工业生产上的新宠。

以钢铝复合翅片管为例，它是利用钢管的耐压性和铝的高效导热性能在翅片管机床上整体轧制而成，使得两种材质通过轧压而紧密接触在一体，浙江翅片管清洗机，克服了铝和钢因为熔点的原因无法焊接的问题，在250℃以下几乎无间隙热阻、传热性能比普通绕片式提高了很多。较小的片距使单位传热面积得到了巨大的改善，设备体积成倍得缩小。钢铝复合翅片管散热器还具有防腐性能强、外型美观、承压大以及易排除表面积水等优良特性。所以目前钢铝复合型翅片管散热器在热风采暖、空调、冷却、除湿、烘干等工程行业起着主导性的作用，具有其它类型散热器的优势。

翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家

翅片管中哪些参数对散热量有影响？

翅片管中的一些参数等，对散热量究竟有啥影响呢？下面小编就来进行分析与解说，让大家能够清楚明白。

1.接触热阻

其影响非常大，如果接触热阻不好的话，那么对散热量的影响将达到20%以上。

2.翅片管高度

翅片高度提高了，那么就会增加散热面积，从而增加散热量。但是，这也不能盲目增加，还要考虑尺寸合理性这一方面。

3.翅片管间距

翅片间距变小，则会增加散热量，但是也不是越小越好，间距太小反而会带来不良影响。所以一般赖安静，两管为3—4mm，四管为4—5mm，六管为5—6mm。

4.翅片管径

翅片管径提高，那么散热量就会提高，不过其也有一些弊端。如果翅片高度比较小，且片距比较小的话，那么管径也要考虑到合理性这一方面。

翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家翅片管清洗机厂家

翅片管清洗机批发-浙江翅片管清洗机-无锡铃柯公司(查看)由江苏远方动力科技有限公司无锡铃柯分公司提供。江苏远方动力科技有限公司无锡铃柯分公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！