

脱硝气体加热器

产品名称	脱硝气体加热器
公司名称	山东华清机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	产地:山东济南 品牌:山东华清
公司地址	山东省济南市长清区五峰山旅游度假区
联系电话	0531-87317787 15953199055

产品详情

简介

翅片管式换热器是人们在改进管式换热而的过程中成功的发现之一。这一方法仍是所有各种管式换热面强化传热方法中运用比较多的一种。适用于单翅片管式换热器在动力、化工、石油化工、空调工程和制冷工程中。

翅片管的类型

翅片管式换热器的基本传热元件为翅片管，翅片管由基管和翅片组合而成。基管通常为圆管，也有椭圆管和扁平管。翅片的表面结构有平翅、间断翅、波纹翅和穿孔翅等。其中，后两者为高效换热片型。

翅片管的结构

1、按结构型式分类

从结构型式上翅片管可分为纵向和径向两种基本类型，其他型式均为这两类的发展和变形，例如大螺旋角翅片管接近纵向，小螺旋角翅片管接近径向翅片的形状有圆形、矩形和针形。此外，翅片可设置在管外，称外翅片管;也可设置在管内，称内翅片管或内外兼有。

2、按制造工艺分类

按制造工艺可把翅片管分类为整体翅片管、焊接翅片管、高频焊翅片管和机械连接翅片管。

(1) 整体翅片管，由铸造、机械加工或轧制而成，翅片与管子为一整体。

(2) 焊接翅片管，使用钎焊或惰性气体保护焊等工艺制造。

(3) 高频焊翅片管，利用高频发生器产生的高频电感应，使管子表面与翅片接触处产生高温，再加压使翅片与管子连为一体。

(4) 机械连接翅片管，通常有绕片式、镶嵌式、套片式或串片式等三种类型。绕片式翅片管制造简单，把金属带用机械或焊接方式周定于管子一端，借管子转动扭矩将金属带紧紧地缠绕于管外壁，另一端固定即成绕片式翅片管。绕片的材料可以是铜带、钢带或者铝带。

应用

翅片管式换热器在动力、化工、石油化工、空调工程和制冷工程中应用得非常多，如空调工程中使用的表面式空气冷却器、空气加热器、风机盘管。制冷工程中使用的冷风机蒸发器、无霜冰箱蒸发器等它不仅适用于单相流体的流动，而且对相变换热也有很大的价值