

江西复合翅片管制品

发布日期：2025-10-04 | 阅读量：9

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？比较有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。翅片管是很多用户不是了解的产品，想了解更多咨询宜兴市奥胜金属材料有限公司。翅片管大部分用于洁净气体的翅片管式换热器采用了新型高效的翅片表面结构，获得了明显的强化传热效果。江西复合翅片管制品

三辊斜轧整体型螺旋翅片管其生产原理为:在光管内衬一芯棒，经轧辊刀片的旋转带动，无缝钢管通过轧槽与芯头组成的孔腔在其外表面上加工出翅片。这种方法生产出的翅片管因基管与外翅片是一个有机的整体,因而不存在接触热阻损失的问题,具有较高的传热效率。三辊斜轧法与焊接法相比,该生产线具有生产效率高,原材料耗用低,且生产的翅片管换热率高等优点。三辊斜轧整体型螺旋翅片管技术已成功应用于翅片为铜、铝的单翅片管或复合翅片管，或钢质的低翅片管;钢质整体型翅片管市场上多见为低翅片管，整体型高翅片管其材质多为铝、铜等，一般是冷轧成型。浙江铝翅片管铜铝翅片管？致电宜兴市奥胜金属材料有限公司。

翅片管这是一种这是一种耐磨损、一个新的、效率高的传热元器件，使用的情况下这是一种高效率、环保节能传热部件，为了保证换热效，一般在换热管的表面通过加板翅式，增大换热管的表面占地面积(或内占地面积)，从而做到提高换热效的目地。为了更好地提高换热效，一般在换热管的表面凭着加板翅式，扩张换热管的表面占地面积（或内占地面积），从而做到提高换热效的作用，这样的换热管称为翅片管。翅片管按形状和构造可分成：方翅管、螺旋翅片管、纵向翅片管、螺旋式锯齿状翅片管、内翅片管；翅片管按材料可分成：单金属翅片管、双金属复合翅片管；翅片管按不一样制作工艺可分成：冷轧定型翅片管、电焊焊接定型翅片管、滚压成型翅片管、套装定型翅片管。

高频高频焊螺旋翅片管是应用为广的螺旋翅片管之一，现广泛应用于电力、冶金、水泥行业的余热回收以及石油化工等行业。高频焊螺旋翅片管是在钢带缠绕钢管的同时，利用高频电流的集肤效应和邻近效应，对钢带和钢管外表面加热，直至塑性状态或熔化，在缠绕钢带的一定压力下完成焊接。这种高频焊实为一种固相焊接。它与镶嵌、钎焊(或整体热镀锌)等方法相比，无论是在产品质量(翅片的焊合率高，可达95%)，还是生产率及自动化程度上，都是更为先进。翅片管散热器是气体与液体热交换器中使用为广的一种换热设备。

镶嵌式螺旋翅片管是在钢管上预先加工出一定宽度和深度的螺旋槽，然后在车床上把钢带镶嵌在钢管上。在缠绕过程中，由于有一定的预紧力，钢带会紧紧地勒在螺旋槽内，从而保证了钢带和钢管之间有一定的接触面积。为了防止钢带回弹脱落，钢带的两端要焊在钢管上。为了便于镶嵌，钢带和螺旋槽间应有一定的侧隙。如果侧隙过小，形成过盈，则镶嵌过程难以顺利进行。此外，缠绕的钢带总会有一定的回弹，其结果使得钢带和螺旋槽底面不能很好的接合。镶嵌翅片可在通用设备上进行，费用不高，但是工艺复杂生产效率低。翅片管散热器目前是工业使用中广的一种换热设备。上海工业翅片管加工

空冷器翅片管？致电宜兴市奥胜金属材料有限公司。江西复合翅片管制品

钎焊螺旋翅片管的加工分两步进行。首先，将钢带平面垂直于管子轴线按螺旋线方式缠绕在管子外表面上，并把钢带两端焊在钢管上固定，然后为消除钢带和钢管接触处的间隙，用钎焊的方法将钢带和钢管焊在一起。此种方法因其造价昂贵，故常用另一种方法，即将缠好钢带的管子放进锌液槽内进行整体热镀锌来替代。采用整体热镀锌虽然镀液不见得能很好地渗进翅片和钢管之间极小的间隙，但在翅片外表面和钢管外表面却形成了一个完整的镀锌层。采用整体热镀锌的螺旋翅片管，因为受到镀锌层厚度的限制(镀锌层厚时，锌层牢固性差，易脱落)，加之锌液不可能全部渗入间隙内，所以，翅片与钢管的结合率仍不高。另外，锌的传热系数比钢小(约为钢的78%)，故传热能力低。锌在酸及碱、硫化物中极易遭受腐蚀，因此，用镀锌螺旋翅片管不适于制作空气预热器(回收锅炉烟气余热)。江西复合翅片管制品

宜兴市奥胜金属材料有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**宜兴市奥胜金属材料供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！