

# 新华能源SRZ型翅片管

产品名称	新华能源SRZ型翅片管
公司名称	天津新华能源设备科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	
公司地址	天津蓟县中昌南路，盘山家居广场东，侧
联系电话	18322629802

## 产品详情

### 翅片管

用普通的圆管（光管）组成的热交换器，在很多情况下，管外流体和管内流体对管壁的换热系数是不一样的。所谓换热系数，是指单位换热面积，单位温差（流体与壁面之间的温差）时的换热量，它代表流体和壁面之间的换热能力的大小。例如：水在壁面上凝结时的换热系数为：10000—20000 w/(m<sup>2</sup>. )  
水在壁面上沸腾时的换热系数为：5000----10000 ----- 水历经壁面时的换热系数大约为：2000---10000  
----- 空气或烟气流经壁面时的换热系数为：20---80 --- --- 空气自然对流时的换热系数只有：5---10  
----- 由此可见，流体与壁面之间的换热能力的大小相差是很悬殊的。下面，设想一个实际的换热情况：圆管内部是流动的水，其换热系数为5000（---），而管外流动的是烟气，其换热系数只有50（---），二者相差100倍。当热量从管内传向管外，或从管外传向管内时，传热过程的“瓶颈”或“最大阻力”发生在什么地方？当然是管外的烟气侧，因为烟气侧换热系数，即换热能力最低，限制了传热量的提高。这儿，不妨举一个串联电阻的例子：在由多个电阻组成的串联电路中，如果其中一个电阻比其他各项电阻大出很多，则该项电阻将构成电流的“瓶颈”，只有减小该项最大的电阻，才能有效地提高流经该串联电路的电流。对于上述的传热过程也是如此。怎样才能提高圆管的传热量呢？最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。

翅片管的种类很多，而且还在不断涌现新的品种。大体上可按下述几个方面进行分类：  
按加工工艺分类：1.串片管（套片管）；2.张力缠绕翅片管；3.镶片管；4.整体轧制翅片管；5.铸造翅片管；6.焊接翅片管，其中又分：高频焊翅片管，埋弧焊翅片管等。按翅片形状分类：1.方形，矩形，圆形翅片管；2.螺旋形翅片管；3.波纹形翅片管；4.锯齿形翅片管；5.针状翅片管；6.纵向翅片管；7.整体板状翅片管（板翅）。等。按材质分类 1.铜，al, cu/al 翅片管；2.碳钢，不锈钢，碳钢/不锈钢 翅片管；3.铸铁(铸钢)翅片管；等。按用途分类 空调用翅片管；空冷用翅片管；锅炉：水冷壁，省煤器，空预器分别使用的翅片管；各种窑炉，工业炉余热回收用翅片管；