

高频焊翅片管图片 导热油翅片管连接

产品名称	高频焊翅片管图片 导热油翅片管连接
公司名称	冀州区程祥翅片焊管加工厂
价格	100.00/根
规格参数	品牌:程祥 型号:高频焊翅片管 表面处理:热镀锌/防锈漆
公司地址	河北省衡水市冀州区经济开发区春风大街
联系电话	0318-8762999 13833886259

产品详情

高频焊翅片管图片 导热油翅片管连接 高频焊翅片管的[工作原理](#)及应用举例

1.高频焊翅片管的工作原理

想要了解高频焊翅片管的[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。

高频焊螺旋翅片管

是目前应用最为广泛的螺旋翅片管之一，是针对串片型和绕制型翅片的缺点而改进采用高频焊接的一种高效散热元件。它的传热面积为光管的几倍至几十倍，能强化传热，降低流动阻力，同等换热量可大幅度减少设备体积降低金属消耗量，从而提高了换热设备的经济性和运行可靠性。

衡水市鑫程祥生产的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，把钢带焊牢在管上。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。其金属热强度已达 $1.10 \sim 1.20\text{w/kg}$ ，现广泛应用于电力、冶金、水泥、建筑以及石油化工等行业。其性价比及传热效率等综合指标优异，是换热领域的选产品。

无缝钢管

具有中空截面，大量用作输送流体的管道，如输送石油、天然气、煤气、水及某些固体物料的管道等。

钢管与圆钢

等实心钢材相比，在抗弯抗扭强度相同时，重量较轻，是一种经济截面钢材，广泛用于制造结构件和机械零件，如石油钻杆、汽车传动轴、自行车架以及建筑施工中用的钢脚手架等用钢管制造环形零件，