

大型螺旋扁管换热器高效换热扭曲螺旋换热设备

产品名称	大型螺旋扁管换热器高效换热扭曲螺旋换热设备
公司名称	嘉腾（山东）换热设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	集心路168号5号楼307
联系电话	18117362230 18117362230

产品详情

螺旋扁管（Twisted tube）是瑞典Alards公司首先提出、美国Koch Heat Transfer Company, LP公司经过改进的一种强化换热管。1.螺旋扁管结构及制造螺旋扁管结构特点是管子换热段的任一截面均为椭圆，当组装成换热器时可以是混合管束（即螺旋扁管与光滑管混合使用），也可以是纯螺旋扁管束。其制造过程由“压偏”和“扭曲”两个成形过程完成，管子截面类似椭圆，椭圆的长短轴比根据换热管管程和壳程的流速设计确定，当管程流量较低时，可增大长短轴之比，减少流通截面以提高流速。2.螺旋扁管强化传热原理螺旋扁管独特的结构能使管程和壳程流体同时处于螺旋运动，促湍流程度增强。螺旋扁管换热器比普通换热器的总传热系数高40%，而压力降几乎相等。

3.螺旋扁管应用场合螺旋扁管换热器近些年来得到进一步的完善与发展，它比其它种类的换热器更可靠、更有效，几乎所有规定使用管壳式换热器的系统都可以使用。自1984年以来，全世界制造和销售了几千台螺旋扁管换热器，可以用于气-气，液-液，液-气换热过程，遍及化学、石油、食品、造纸、电力、冶金、矿业和城区供暖等多个行业。

螺旋扁管与螺旋管不同的是，螺旋扁管作为高端高效换热管，运用于换热器、蒸发器、冷凝器等多个场合中，是高效换热的优选选择。