

## 500元起食品工业钛换热器钛套管

产品名称	500元起食品工业钛换热器钛套管
公司名称	佛山市南钛金属有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:套管式换热器 品牌:南钛
公司地址	佛山市南海区里水镇河村江边工业区自编1号(住所申报)
联系电话	85211223 18666367070

## 产品详情

钛炮升级最好选择

原理：

同轴套管换热器是由两种尺寸不同的标准管连接而成同心圆套管，螺纹管凹凸不平的表面可以最大限度的把热度强化。螺纹管能提高传热效率是他凹凸不平的表面可以使水和冷介质处于高度湍流状态，是流传热阻被有效的克服，内外传热同时强化，而提高了传热系数；同时流体的高速流转，是流体的微粒难以沉积结垢。这个结构网能使之具有结构紧凑，传热效率高和防垢能力强的特性。

特点：钛波纹管换热器的主要特点:

- 1、传热效率高：由于换热管采用管螺纹管,管内流道截面连续不断地突变，使得流体即使在流速很低的情况下也始终处于一个高度湍流的状态,难以形成层流，使对流传热的主要热阻被有效地克服，管内外传热被同时增强,因此高传热系数,通常是传统的钛光管换热器2到3倍。
- 2、防污能力强：因流道内流体的高度湍流，使流体中的微粒难以沉积结垢，即使有少量垢生成，由于介质在管道内部和外部的紊流,对管壁冲刷强烈，防污能力增强。另外,螺纹管的内外管存在温差应力而产生应变,管具有弹性特征的螺纹管的曲率发生微观变化,从而使波纹管换热器具有除垢和防垢的能力。
- 3、应力补偿的能力强：因为螺纹管因其结构形状和特征的薄壁,内管和外管温度压力较大,具有弹性特征的曲率的螺纹管的曲率发生微观变化，用以补偿，消除热应力,有效地防止了传统管式换热器的传热管道容易开裂等现象。

4、具有结构紧凑、体积小、重量轻：由于螺纹管换热器传热系数非常高,所需换热面积小，而且，螺纹管壁厚很薄,所以钛螺纹管换热器结构紧凑、体积小、重量轻。

技术优点和实际应用:

外部管是不锈钢管,内部使用的钛螺纹管。不同的媒体在两管对流来实现传热的效果。其他制造商使用塑料垫片法兰和连接,复杂的和昂贵的。我们采用金属垫片的设计以及更高效、耐用、成本低。我们已经测试了工作压力可以达到4 mpa;适用于大部分的热泵。实际应用中,我们楼上有一个用我们的钛同轴管换热器做的空气能热水器，它所制造的热水供我司全体员工洗澡。此外,我们可以根据你的要求设计和生产合适的产品。

规格：

本产品的加工定制是是，类型是套管式换热器，品牌是南钛，流道截面积是0.1（m<sup>2</sup>），重量是6（kg），用途是制冷制热，传热方式是间壁式换热器