

# 实验室精馏塔填料三角螺旋填料网环填料

产品名称	实验室精馏塔填料三角螺旋填料网环填料
公司名称	天津研鼎智能装备有限公司
价格	500.00/升
规格参数	品牌:天津研鼎 型号:YD-TLSJ02-05 产地:天津
公司地址	天津西青学府工业区思智道1号E101栋
联系电话	022-23236595 15822887383

## 产品详情

### 不锈钢三角螺旋填料简介

不锈钢三角螺旋填料属芬斯克填料(Fenske Spiral)，又称三角填料，用金属丝绕制而成的，其外形与弹簧相似，故而也有人称之为三角形弹簧填料，它与弹簧的区别在于绕制的每一圈不是圆形而是存留两边的三角形，圆与圆之间的三角形错开一定的角度。因此，从端面方向看是个多边形。

### 不锈钢三角螺旋填料特性及用途

三角螺旋填料效率较高，但与 环填料相比，阻力略大。

三角螺旋填料是化工填料的一种，主要用于特种实验室，尤其是核工业核工业领域同位素的分离与提纯。这种小填料的主要特点一是规格尺寸小（可小至1.5mm),适用于实验室的小型传质设备，二是小批量，不像常用填料那般以立方或吨出售，而是以KG或者L为单位出售。

不锈钢三角螺旋填料的理论板数每米\*高可达到45块，等板高度(H.E.T.P)约在25 ~ 58mm范围内，是\*常用的实验室散装填料之一。

不锈钢三角螺旋填料现有产品规格(边长 × 高度，mm)

1.5 × 1.5、2 × 2、3 × 3、4 × 4等

金属丝直径：0.15 ~ 0.2mm，有效保证填料堆积强度

金属西塔环填料是一种小颗粒高效填料，填料的直径与高度相等。规格主要有2 $\times$ 2、3 $\times$ 3、4 $\times$ 4、5 $\times$ 5、6 $\times$ 6、7 $\times$ 7、8 $\times$ 8、9 $\times$ 9、10 $\times$ 10、11 $\times$ 11、12 $\times$ 12等。是用金属丝网制成，由于金属丝网的毛细作用，液体能很好地分散成膜，利于气液两项进行充分传质、传热，可显著消除沟流等不稳定现象。

金属西塔环填料是一种小颗粒高效填料，填料的直径与高度相等。规格主要有2 $\times$ 2、3 $\times$ 3、4 $\times$ 4、5 $\times$ 5、6 $\times$ 6、7 $\times$ 7、8 $\times$ 8、9 $\times$ 9、10 $\times$ 10、11 $\times$ 11、12 $\times$ 12等。是用金属丝网制成，由于金属丝网的毛细作用，液体能很好地分散成膜，利于气液两项进行充分传质、传热，可显著消除沟流等不稳定现象。

金属西塔环填料的滞料量比同类的实体填料大，表面润湿情况也比一般瓷环好，成膜率高，因而分离效率也更高。西塔环填料主要用于实验室及小批量、高纯度产品的分离过程，以及同位素的实验室研制。该类填料在精馏塔过程中起到不可或缺的作用，根据不同塔直径选取对应规格的填料。