

# 脱吸塔不锈钢阶梯环填料 DN50mm 金属316L材质

产品名称	脱吸塔不锈钢阶梯环填料 DN50mm 金属316L材质
公司名称	江西省萍乡市迪尔化工填料有限公司
价格	.10/个
规格参数	规格型号:DN16/25/38/50/76/100 生产材质:金属、不锈钢、碳钢 是否定制:是
公司地址	江西省萍乡市开发区高新园西区
联系电话	15807992939 15807992939

## 产品详情

### 脱吸塔不锈钢阶梯环填料 DN50mm 金属316L材质

脱吸塔的工作原理：液体从下往下流，气体从下往上走，从而两种介质相互接触，达到传热、吸附、提纯等效果。阶梯环填料由于侧端增加了翻边，不但可以增加填料环的机械强度，而且由于破坏了填料结构的对称性，因而增加了填料投放时的定向几率。又由于翻边的影响，使得填料在堆积时填料环隙之间的接触由此线性接触为主变为以点接触为主。这样，不但增加了填料颗粒之间的空隙，减少了气体穿过填料层的阻力，而且这些接触点还可以为液体沿填料表面流动的汇聚分散点，从而促进了液膜的表面更新，有利于填料传质效率的提高。

江苏分离脱吸塔不锈钢阶梯环产品实物图片：

阶梯环特点：

江苏分离脱吸塔不锈钢阶梯环DN50mm金属316L材质阶梯环填料的高径比仅为鲍尔环的一半,并在环的一端增加了锥形翻边,这样减少了气体通过床层的阻力.并增大了通量,填料的强度也较高,由于其结构特点,使填料层内填料间多呈点接触。这样既增大了空隙率、减少了压降,而且又构成了液体沿填料表面流动的汇集或分散点,促进液膜表面更新和液体混合作用,使气液分布均匀,增加了气液接触表面而提高了传质效率,一般由塑料、陶瓷、金属做成。材质不同,结构也有所不同,金属阶梯环内筋结构同鲍尔环,舌片弯向呈叶片状;塑料及瓷质阶梯环的内筋结构与塑料鲍尔环相似,也有米字形和井字形之分。

DN50mm金属316L材质阶梯环填料产品细节拍摄图片：

## 产品简介

江苏分离脱吸塔不锈钢阶梯环DN50mm金属316L材质阶梯环填料的特点在于一端具有锥形扩口。扩口的主要作用在于改善填料在塔内的堆砌情况，使填料之间基本上成为点接触，增大了相邻填料间的空隙，消除了产生积液池的根源。金属/不锈钢阶梯环的高约为直径的一半，环的一边有锥形翻边，环壁上开有窗孔，并有弯曲叶片伸向环心。由于高度减小及锥形翻边的特殊结构，不但改善了填料层内气液分布，而且增加气液接触点，有利于液体汇聚分散及液膜表面的不断更新，使传质得到强化，分离效率大大提高。一般阶梯环填料较鲍尔环填料的通量提高10-20%，压力降低30-40%高。