

精馏塔CMR金属阶梯环填料

产品名称	精馏塔CMR金属阶梯环填料
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

精馏塔CMR金属阶梯环填料

金属阶梯环简介

金属阶梯环是由英国传质公司开发的一种新型开孔型填料。金属阶梯环（CMR）它的高约为直径的一半，一边有锥形翻边，环壁上开有窗孔，并有弯曲叶片伸向环心。金属阶梯环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，而且增加了气液接触点，有利于液体汇聚分散及膜表面的不断更新，使金属阶梯环传质得到强化，一般金属阶梯环填料较鲍尔环填料的通量可提高10 - 20%，压降低30 - 40%，分离效率视具体工艺均有不同程度的提高。金属阶梯环具有壁薄、耐热、空隙大、通量大、阻力小等特点，金属阶梯环特别适用于真空精馏塔，处理热敏性、易分解、易聚合、易结碳的物料。

金属阶梯环材质包括：

普通不锈钢金属阶梯环，304金属阶梯环，316金属阶梯环，碳钢金属阶梯环，铝金属阶梯环等。

金属阶梯环应用

金属阶梯环是由英国传质公司开发的一种新型开孔型填料。阶梯环（CMR）它的高约为直径的一半，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，而且增加了气液接触点，有利于液体汇聚分散及膜表面的不断更新，使传质得到强化，一般阶梯环填料较鲍尔环填料的通量可提高10 - 20%，压降低30 - 40%，分离效率视具体工艺均有不同程度的提高。阶梯环具有壁薄、耐热、空隙大、通量大、阻力小等特点，特别适用于真空精馏塔，处理热敏性、易分解、易聚合、易结碳的物料。

金属阶梯环性能特点

- 1、减少压力降：金属阶梯环在气液流的路径上空隙大，通量大，可以有效的减少气压降。
- 2、增大反应塔容量：反应塔容量的增大是压力降减少的直接原因。金属阶梯环使反应触点远离伴有溢流现象的压力降触点，这意味着能处理更多的气液，反应塔容量加大。