

# 组合式液体再分布器 遮板式液体收集器

产品名称	组合式液体再分布器 遮板式液体收集器
公司名称	江西省萍乡市迪尔化工填料有限公司
价格	500.00/件
规格参数	型号:DN100-DN10000 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

### 液体再分布器

#### 一、组合式液体再分布器

将集液器与常规液体分布器组合起来即构成组合式液体再分布器。

### 液体收集器

#### 1、遮板式液体收集器

遮板式液体收集器置于填料层下面，能将液体全部收集。

- (1) 整体式遮板液体收集器：它用于筒体用法兰连接的小塔中。
- (2) 分体式液体收集器：对于塔整体，液体收集器需要从人孔装入，因此要做成分体式结构。
- (3) 支承式液体收集器：它是将填料支承板与液体收集器合为一体。

#### 2、升气管式液体收集器

- (1) 整体式收集器对于筒体用法兰连接的小塔。
- (2) 分体式收集器用于直径大于2m的大塔。

## 液体收集及再分布装置

### 1.关于液体收集器简介：

液体收集器，液体收集器在操作过程中，由于气液流率的偏差会造成局部气液比不同，使塔截面出现径向浓度差，如不及时重新混合，就会越来越坏。为了消除塔径向浓度差，一般15~20个理论级需进行一次气液再分布，超过20个理论级，液体不均匀分布对效率的影响太大。收集再分布器占据很大的塔内空间，气液再分布过多会增加塔高，加大设备投资，填料塔内的气液再分布需合理安排。

填料塔各床层之间采用液体收集器将上一床层流下的液体完全收集并混合，再进入液体分布器，消除塔径向质与量的偏差。