

# DN1000不锈钢盘式液体收集器 S30408遮板式液体分布器

产品名称	DN1000不锈钢盘式液体收集器 S30408遮板式液体分布器
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、塑料、陶瓷 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

### DN1000不锈钢盘式液体收集器 S30408遮板式液体分布器

盘式液体收集器属于常见的液体收集装置，液体通过集液帽收集落到底板上充分混合后汇入抽出斗中，气体通过矩形或圆形升气管上升到集油箱的上方。该装置结构使填料床层间的气体分布更为均匀、液体混合均匀，且能够保证液体的停留时间。

DN1000不锈钢盘式液体收集器 S30408遮板式液体分散器置于填料层下面，能将液体全部收集，它的阻力可忽略不计，而且不影响气体分布的均匀性，可根据塔型和塔径选择不同的结构形式。

主要收集上层填料下来的液体落到遮板上继而流入集液板下面的导液槽中，底部中间横槽为集液槽。集液板的固定比较简单，点焊在收集器筒体及横槽上即。

DN1000不锈钢盘式液体收集器 S30408遮板式液体分散器的另一个功能是将塔内不同径向位置流下来的液体加以混合，使进入下一层填料的液体有相同的组成。因为在操作过程中，气流流率的偏差会造成局部液气比小于\*小液气比而达不到应有的组成，这就造成塔截面出现径向浓度差，如果不及时混全，就会越来越坏。液体收集再分布就是将从上层填料流下的液体完全收集半混合，另外，它还必须将上升的蒸气均匀分布到上层填料中去，而且阻力较小。

液体收集再分布器的特点：DN1000不锈钢盘式液体收集器 S30408遮板式液体分散器的种类很多，大体上可分为两类：一类是液体收集器与液体再分布器各自独立，分别承担液体收集和再分布的任务。另一类是集液体收集和再分布功能于一体而制成的液体收集和再分布器。

DN1000不锈钢盘式液体收集器 S30408遮板式液体分散器有与百叶窗式集液器配合使用的管式或槽盘式液体再分布器、多孔盘式再分布器和截锥式液体再分布器。的液体再分布装置为截锥式再分布器，其结构简单，安装方便，一般多用于直径小于0.6m的填料塔中，以克服壁流作用对传质效率的影响。由于此次设计填料层高度为8m需分段，根据实际情况选取多孔盘式液体再分布器。为防止上一填料层来的液体直接流入升气管，应于升气管上设盖帽。

液体沿填料层向下流动时，有偏向塔壁流动的现象，这种现象称为壁流。壁流将导致填料层内气液分布不均，使传质效率下降。为减小壁流现象，可间隔一定高度在填料层内设置液体再分布装置。液体收集器主要有斜板式液体收集器和盘式液体收集器两种，斜板式液体收集器的特点是自由面积大，气体阻力小，一般低于2.5 mm液柱，因此非常适于真空操作；盘式液体收集器的气体阻力稍大，可作气体分布器。槽盘式液体分布器兼有集液和分液的功能，故槽盘式液体分布器是优良的液体收集及再分布装置。