

塑料阶梯环填料 100 (%)

产品名称	塑料阶梯环填料 100 (%)
公司名称	江西省萍乡市迪尔化工填料有限公司
价格	.00/件
规格参数	含量 :100 (%) 材质:pp
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

含量 100 (%) 材质pp

填料塔简介

填料塔*初出现在十九世纪中叶，在1881年用于精馏操作。

填料塔的塔体横截面有圆形，矩形及多边形等，但绝大部分是圆形。塔壳材料可以是碳钢，不锈钢，聚氯乙烯，玻璃钢和砖等。

塔内放置着填料 (packings)。填料种类很多。用于制造填料的材料有碳钢、不锈钢、陶瓷、聚丙烯、增强聚丙烯等。由于填料与塔体取材面广，故易于解决物料腐蚀问题。填料在填料塔操作中起着重要作用。液体润湿填料表面便增大了气液接触面积，填料层的多孔性不仅促使气流均匀分布，而且促进了气相的湍动。以气液两相的流动情况作对比，气相湍动较好，而液相呈膜状流下，湍动甚差。可幸液体在流过一个填料的表面后，经填料与填料间的接触点流至下一个填料的表面。在接触点处液体经历了混合与再铺展，使液相传质显著增强。其机理解释如下：见图7-1,当液相通过在填料间的接触点处混合均匀后，浓度为 c_0 ，在刚流至下一个填料的表面时，只有在气液界面处因气液平衡，液相浓度跃增为 c_i 以外，其余液相浓度仍保持为 c_0 ，如图中 0时浓度分布曲线所示。随着液体沿该填料表面向下流动，设气液界面处液相浓度 c_i 不变，由于组分扩散，液相浓度逐渐变化，如 1、 2、 3等时刻的浓度分布曲线所示。因传质速率随液相浓度差 ($c_i - c$) 的减小而减小，所以，传质速率是随着液体沿该填料向下流动而逐渐降低的。当液体流至该填料与下一个填料的接触点进行混合时，液体似受到一次强制性的扰动，气液界面处的组分迅速传递到液相内部,便又一次实现液相浓度的均匀一致。第二次液相的均匀浓度明显地要高于前次的液相均匀浓度。这就说明填料对液相传质的重要促进作用。

