

化工填料，塑料阶梯环，陶瓷阶梯环填料

产品名称	化工填料，塑料阶梯环，陶瓷阶梯环填料
公司名称	萍乡市盈朝化工填料有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	萍乡市湘东区下埠镇大园29号（杞木工业园内）
联系电话	0799-6782818 13807996323

产品详情

陶瓷阶梯环

陶瓷阶梯环填料(Ceramic Cascade Ring & Ceramic Ladder Ring & Ceramic Cascade Mini Ring)吸收了陶瓷拉西环的特点,而对鲍尔环的改进,也改变了填料的环高与直径相等的习惯,环的高径比为1:2,并在一端增加了锥形翻边,不但增加了填料的空隙率,减少了气体通过床层的阻力,并增大了通量,填料强度较多,由于其结构特点,使气液分布均匀,增加了气液接触面积而提高了传质效率.,大大改善填料层内气液分布性能。

产品详细介绍

陶瓷阶梯环填料的侧端增加了翻边,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,使得陶瓷阶梯环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.因此阶梯环填料的

性能较鲍尔环又有了进一步的提高.

陶瓷阶梯环填料的特点：

A.具有阻力小、效率高等特点，在同样气速下其压降较拉西环下降76%，较矩鞍环下降3%。在同样操作条件下其传质系数较拉西环提高20%，较矩鞍环提高17%。因此，使用这种填料可提高设备的生产能力和节省能耗。

B.具有比较强的抗污堵性能，其清洗能力及雾沫夹带量等较矩鞍环优异，当生产中出现升华硫污堵时，由于具有自清洗能力可使塔的压降逐渐恢复到原来的数据，因此，使用这种填料可以延长大修周期。该填料已在硫酸生产的干燥塔和其他化工工程中得到广泛的推广利用。

物理性能

规格	直径 × 高度 × 壁厚	比表面积	空隙率	堆重	堆积个数	干填料因子
mm	mm	m ² /m ³	m ³ /m ³	kg/m ³	pcs/m ³	m ⁻¹
25	25 × 15 × 3	210	0.73	650	72000	540
38	38 × 23 × 4	153	0.74	630	21600	378
50	50 × 30 × 5	102	0.76	580	9100	232
76	76 × 46 × 9	75	0.78	530	2500	158

说明: 以上参数仅供参考, 不作为验收的依据

塑料阶梯环

塑料阶梯环填料的侧端增加了翻边，不但可以增加填料环的机械强度，而且由于塑料阶梯环填料已经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，使得阶梯环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。

用途:

塑料阶梯环应用于合成氨厂脱碳、脱硫系统、原油分离常减压装置各种分离，例如甲醇分离，有机酸分离等吸收及脱吸塔。

分类:

塑料阶梯环填料材质主要分为：聚乙烯（PE），聚丙烯（PP），聚氯乙烯（PVC），聚偏乙烯（PVDF），氯化聚氯乙烯（CPVC），增强聚丙烯（RPP）等。

主要参数:

规格 mm	比表面积m ² /m ³	空隙率m ³ /m ³	个数 n/ m ³	堆积重量kg/m ³	干填料因子 m ⁻¹
16 × 8.9 × 1.0	370	0.85	299136	136	603
25 × 17.5 × 1.0	228	0.9	81500	65	313
38 × 19 × 1.2	133	0.91	27200	55	176
50 × 25 × 1.5	114	0.92	10740	49	143
76 × 38 × 2.6	90	0.93	3420	64	112

以上数据仅做参考,以实际报价单上的为准