

陶瓷阶梯环填料 1 (%)

产品名称	陶瓷阶梯环填料 1 (%)
公司名称	萍乡市美鸿填料有限公司
价格	.00/个
规格参数	含量 :1 (%) 材质:陶瓷 厂商:美鸿
公司地址	江西省萍乡市安源区朝阳路59号 (后埠街财富发展中心)
联系电话	0799-7076888 13907998155

产品详情

含量	1 (%)	材质	陶瓷
厂商	美鸿	密度	1 (g/cm ³)
执行质量标准	1		

陶瓷阶梯环吸收了陶瓷拉西环的特点，而对鲍尔环的改进，环的高径比为1：2，并在一端增加了锥形翻边，减少了气体通过床层的阻力，并增大了通量，填料强度较高，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。

陶瓷阶梯环也改变了拉西环填料的环高与直径相等的习惯，降低了环的高度，减薄了材质的厚度，并在阶梯环的一侧端增加了翻边。由于阶梯环填料的一侧端增加了翻边，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。

因此，陶瓷阶梯环填料的性能较陶瓷鲍尔环又有了进一步的提高。陶瓷阶梯环具有优异的耐酸耐热性能，能耐除氢氟酸以外的各种无机酸、有机酸及有机溶剂腐蚀，可在各种高温场合使用，应用范围十分广泛，可用于化工、冶金、煤气、环保等行业的干燥塔、吸收塔、冷却塔、洗涤塔、再生塔等。

陶瓷阶梯环填料几何特性数据

规格mm	径*高*厚mm	比表面积m ² / m ³	空隙率m ³ / m ³	堆积个数n/m ³	堆积重量kg/m ³	干填料因子m (-1)
25	25*20*3	270	0.73	74000	650	540

38	38*23*4	153	0.74	21600	624	378
50	50*30*5	108.8	0.787	9091	516	223
76	76*45*7	63.4	0.795	2517	426	126