供应阶梯环填料

产品名称	供应阶梯环填料
公司名称	萍乡市宏力环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宏力环保
公司地址	江西省萍乡市萍乡经济技术开发区洪山大道11号
联系电话	0799-6680718 13707994921

产品详情

阶梯环填料吸收了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，阶梯环填料的性能较鲍尔环填料又有了进一步的提高。

瓷质阶梯环填料						
规格	尺寸	比表面积	空隙率	堆积个数	堆积重量	干填料因子
型号	d×h×δ	α	ε %	n	γ p	α / ε 3
	mm	m2/m3	m3/m3	个/m3	kg/m3	m-1
φ25	25×13×3	270	0.73	74000	650	540
φ38	38×19×4	153	0.74	21600	624	378
φ50	50×25×5	109	0.79	9091	516	223
φ76	76×38×7	63.4	0.8	2571	426	126

塑料阶梯环填料						
规格	尺寸	比表面积	空隙率	堆积个数	堆积重量	干填料因子
型号	d×h×δ	α	ε %	n	γ p	α / ε 3
	mm	m2/m3	m3/m3	个/m3	kg/m3	m-1
φ16	16×8×1	370	0.85	299136	视塑料材质核定重量	602
φ25	25×12.5×1.2	228	0.9	81500		313

φ38	38×19×1.4	133	0.91	27200		176
φ50	25×12.5×1.5	114	0.93	10740		143
φ76	76×38×3	90	0.93	3420		112
金属阶梯环填料						
规格	尺寸	比表面积	空隙率	堆积个数	堆积重量	干填料因子
型号	d×h×δ	α	ε %	n	γ p	α / ε 3
	mm	m2/m3	m3/m3	个/m3	kg/m3	m-1
φ25	25×12.5×0.6	200	0.93	97160		274
φ38	38×19×0.8	154	0.94	31890		186
φ50	50×25×0.8	109	0.95	11600		127
φ76	76×38×1.2	72	0.97	3540		81