

# 陶瓷塑料金属阶梯环填料 塔填料

产品名称	陶瓷塑料金属阶梯环填料 塔填料
公司名称	萍乡市百盛化工填料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江西省萍乡市萍乡经济开发区金三角商贸城汇丰五区13号
联系电话	0799-6895088 18979988195

## 产品详情

阶梯环的高约为直径的一半，一边有锥形翻边，环壁上开有窗孔，并有弯曲叶片伸向环心。阶梯环由于高度减小及锥形翻边的特殊结构，不但改善了填料层内气液分布，而且增加了气液接触点，有利于液体汇聚分散及膜表面的不断更新，使传质得到强化，分离效率大大提高。一般阶梯环填料较鲍尔环填料的通量可提高10-20%，压降低30-40%，分离效率视具体工艺均有不同程度的提高。到目前为止，全世界已有1000个以上的阶梯环填料塔在吸收、汽蒸和蒸馏等操作中应用。根据具体情况，阶梯环可以代拉西环，鲍尔环，泡罩板，浮阀板和筛板，达到高效，高产以及节能的目的。

阶梯环按材质分为陶瓷、塑料、金属三种。

陶瓷阶梯环具有优异的耐酸耐热性能、能耐除氟氧酸以外的各种酸、碱的腐蚀。陶瓷填料可用于化工、冶金、制酸、煤气、制氧、钢铁、制药、精细化工等行业的洗涤塔、冷却塔、回收再生塔、脱硫塔、干燥塔、吸收塔及反应器的内衬。

塑料阶梯环压降低、通量大、效率高、负荷弹性大、抗污性好。

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。金属阶梯环填料减少压力降；增大反应塔容量；增强防污能力；提高反应效率。

金属阶梯环填料的材质可有多种，如碳钢，不锈钢304、304l、410、316、316l等，可供选择。

阶梯环参数						
材质	规格	比表面积	空隙率	个数	堆积重量	干
	d × h ×			n		
	mm	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	个/ m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	
塑料阶梯环	16 × 8.9 × 1.0	370	0.85	299136	135.6	
	25 × 17.5 × 1.0	228	0.9	81500	65.2	

	38 × 19 × 1.2	132.5	0.91	27200	54.5	
	50 × 25 × 1.5	114.2	0.927	10740	49.2	
	76 × 38 × 2.6	90	0.929	3420	63.5	
金属阶梯	25 × 12.5 × 0.6	220	0.92	97160	439	
环	38 × 19 × 0.8	154.3	0.94	31890	475.5	
	50 × 28 × 1	109.2	0.95	11600	400	
陶瓷阶梯	30 × 21 × 3	132	0.68	46200	650	
环	50 × 30 × 5	109.6	0.72	8980	580	
	80 × 45 × 7	60	0.69	3900	506	