

# 塑料花环填料

产品名称	塑料花环填料
公司名称	广州金尔莱科技有限公司
价格	1600.00/立方
规格参数	规格:76MM
公司地址	广州市天河区黄村三环路12号（部位：B2栋一楼1165）（仅限办公）（不可作厂房使用）（注册地址）
联系电话	13826100503

## 产品详情

塑料花环填料也称泰勒花环，是由12个小圆环按径向排列而组成的一个大扁球体。很类似于一个螺旋形弹簧首尾相接绕成的一个圆球体。这种填料压降低、能量大、传质效率高，用户可根据塔内使用条件（如温度、压力、介质等）选择不同材质如聚丙烯（PP）、RPP(玻璃增强聚丙烯)、聚氯乙烯（PVC）、氯化聚氯乙烯（CPVC）、聚偏氟乙烯（PVDF）等塑料花环填料。花环填料有空隙率大，通量大、不易被堵塞，阻力小等优点。由于这种填料的间隙处有较高的滞液量，可使塔内液体停留时间较长，从而增加了气液的接触时间，塑料花环填料有各种材质，其中PVC、CPVC材质花环填料除具有优异的氯碱外，还具有优良的耐氯气、耐次氯酸钠氧化、耐氢氧化钠溶液腐蚀性能，并具有较高的耐高温性能：PVC耐温度60℃，CPVC耐温度100℃。PVDF耐温度150℃。其机械强度高，受高温高压不变形，在烧碱和氯碱行业填料塔中广泛使用。根据常规，塔填料一般采用陶瓷填料或常规塑料填料，尤其氯碱行业要考虑耐腐蚀问题。而陶瓷填料不耐氯气、次氯酸、氢氧化钠及次氯酸钠等含氯、碱性化合物的腐蚀或氧化，导致在部分系统（如氯气系统）被腐蚀后有掉粉和堵塞管道、设备的现象。而且易破碎，比重大，造成设备投资大，每次检修要填补30%~40%。因此使用PPVC、CPVC材质花环填料解决了陶瓷和常规塑料填料被氯碱、氯气和次氯酸钠、氢氧化钠腐蚀或氧化问题。

塑料花环填料规格：

规格 英寸	mm	径*高*厚 mm*mm*mm	比表面积 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	空隙率 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	堆积个数 n/m <sup>3</sup>	堆积重量 kg/m <sup>3</sup>	干填料因子 m <sup>-1</sup>
1"	25mm	25 × 9 × (1.5 × 2)	195	0.82	170000	90	335
2"	47mm	47 × 19 × (3 × 3)	185	0.88	32500	111	280
2"	50mm	51 × 19 × (3 × 3)	180	0.89	25000	62.5	175
3"	73mm	73 × 28 × (3 × 3)	127	0.89	8000	52	156

4"	95mm	4) 95 × 37 × (3 × 94	0.9	3900	88	90.2
6"	145mm	6) 145 × 48 × (3 65 × 6)	0.95	1100	47	90.2