

恒昌化工新材料塑料鲍尔环填料

产品名称	恒昌化工新材料塑料鲍尔环填料
公司名称	萍乡市恒昌化工新材料有限公司
价格	.00/立方米
规格参数	规格:25 规格:38 规格:50
公司地址	萍乡市安源区八一街吕家西环路综合楼1栋
联系电话	0799-6813988 13635907186

产品详情

塑料鲍尔环填料其形状结构可分为：内筋为米字型，称为（米）字型塑料鲍尔环；内筋为井字形，称为（井）字型塑料鲍尔环。主要材质有聚丙烯(pp) 增强聚丙烯(pp) 聚偏氟乙烯(pvdf) 聚氯乙烯(pvc) 等特点：鲍尔环填料具有低压降、通量大、效率高的特点。塑料鲍尔环填料填料较同类尺寸的pall环具有更低的压降及更高的优质效率，而且在填料层内液体分布好。

塑料鲍尔环填料是一种高径相等的开孔环型填料，每层窗孔有5个舌叶，每个舌叶内弯指向环心，上下两层窗孔的位置相反错开，一般开孔面积约占环壁总面积的30%左右。具有空隙率大，压降和传质单元高度低，泛点高、汽液接触充分、比重小、传质效率高等特点。

塑料鲍尔环填料在环壁上开了许多窗孔，塑料鲍尔环填料这种结构改善了汽液分布，充分利用了环的内表面使得填料塔内的气体和液体能够从窗孔自由通过，所以填料层内的气体和液体分布情况较之拉西环有较大的改善，尤其是填料环内表面容易被液体润湿，使得内表面得以充分利用。因此同种材质、同样规格的鲍尔环填料，较之拉西环不但具有较大的通过能力和较低的压降，而且使塔的分选效率有所提高，操作弹性也有所增大。一般在同样的压降下，鲍尔环的处理能力较拉西环增加50%以上；在同样的处理量下，鲍尔环填料的压降仅为拉西环的一半。在各种介质中的使用温度为60-150摄氏度，

主要应用于石油、化工、煤化工、煤气、空分、环保等行业填料塔的各种分离、吸收、脱吸装置，常减压装置，合成氨脱碳、脱硫系统，乙苯分离，异辛烷/甲苯分离等，如某氟化盐厂制酸车间吸收塔使用聚丙烯鲍尔环填料代替木格栅填料，过去氟含量0.07-0.08g/m³，改造后平均氟含量为0.0435 g/m³，达到了国家排放标准。过去用4台75kw风机，现仅用一台100kw风机，大大节省了动力消耗，塔的吸收率也有所提高；还可以用于废水处理装置中洗涤空气中的h₂s；在空分装置中的空冷塔和水冷塔中也广泛使用。在三十万吨合成氨脱碳塔中采用玻璃增强聚丙烯鲍尔环填料，可长期在109-118℃下使用。

塑料鲍尔环填料

规格型号	尺寸 d×h× mm	比表面积 m ² /m ³	空隙率 % m ³ /m ³	堆积个数 n 个/m ³	堆积重量 ρ kg/m ³	干填料因子 / 3 m ⁻¹
16	16 × 16 × 1.1	188	0.91	112000	视塑料材质核 定重量	249
25	25 × 25 × 1.2	175	0.90	53500		239
38	38 × 38 × 1.4	115	0.89	15800		220
50	50 × 50 × 1.5	112	0.90	6500		154
76	76 × 76 × 2.6	73	0.92	1930		94