

环保球 废气酸雾净化喷淋塔环保填料 多面空心球

产品名称	环保球 废气酸雾净化喷淋塔环保填料 多面空心球
公司名称	佛山市格强塑胶五金有限公司
价格	面议
规格参数	含量 :99 (%) 材质:聚丙烯、塑胶PP
公司地址	中国 广东 佛山 顺德区 龙江镇南坑村坑口街五巷9号边 (谭氏宗..
联系电话	86 757 88755746 15800093383

产品详情

佛山市格强塑胶五金有限公司是一间集制造/加工/工程/代理/销售于一体的大型综合性公司，公司在佛山、深圳与惠州均有生产基地，公司拥有完整、科学和严格的质量管理体系，我们用诚信、实力和产品质量获得业界的认可。

经营范围：塑胶制品生产销售、五金制品生产销售、喷雾配件生产销售、环保材料生产销售、喷嘴喷头生产销售、塑料机械生产销售、环保工程设计安装、环保设备制造加工等。

主要产品及工程如下：

一、环保材料类：空心球填料、鲍尔环填料、海尔环填料、阶梯环填料、拉西环填料、泰勒花环填料、海胆填料、滤帽、曝气器、液面覆盖球环保材料等。主要用于环保污水处理、废气处理、除尘、除味等工程。

二、喷头喷嘴类：螺旋喷嘴、扇形喷嘴、雾化喷嘴、园林喷嘴、燃烧喷嘴等各种工业/农业用喷头喷嘴，主要用于喷淋喷涂、脱硫脱硝、降温加湿、除尘除味、园林喷灌、农场喷淋、清洗消毒等。

三、喷雾系统类：高压泵、高压管、铜开关、铜直通、铜三通、铜四通、铜终端、铜阀接、压力表、过滤芯、雾化喷头等喷雾配件，主要用于纺织加湿、厂房降温、杀菌消毒、除尘除味、化学处理、造景美化等。

四、塑料机械类：立式混色机、高速混色机、干燥机、破碎机、冷水机、冷水塔、模温机、吸料机等塑料机械。主要用于注塑行业塑料混合、回料破碎、塑料输送、模具冷却、塑料干燥等。

五、环保设备类：气浮机、格栅机、沉淀池、废气塔、酸雾塔、过滤器等环保设备，主要用于污水处理、河水淡化、废气处理、粉尘处理、气味处理等环保工程。

上图为多面空心球填料

多面空心球填料规格有直径25mm、38mm、50mm和76mm，价格为25mm4分/个，38mm5分/个，50mm6分/个，76mm1.5角/个，本公司承诺产品数量足（机械自动点数，非人数或者称重），另外本产品体积大，所以报价不含运费不含税的，购买前请先联系我们，加上运费，如要开票加上税点，谢谢

多面空心球在球的中部沿整个周长有一道加固环，在环的上下各有十二片球瓣。上下球瓣互相交错，沿中心轴呈放射形布置，由于表面积大；传质效率高、且重量轻、强度大、安装方便、自由空间大，耐高温，耐腐蚀，表面亲水性能好，风阻小，叶片多，风速高（在140 的环境中不变形），因此多面空心球在废气净化、脱硫、脱二氧化碳气体、废水处理等行业中得到广泛应用，多面空心球设计先进，结构合理，性能稳定，使用效果理想，全湿比表面积大且适用于多种环保处理设备中。

阶梯环：阶梯环是一端有喇叭口的开孔环形填料，环高与直径之比略小于1，环内有筋，起加固与增大接触面的作用，喇叭口能防止填料冻死靠紧，使空隙率提高，并使表面更易暴露。制造材料多为金属或塑料。

拉西环：拉西环为高与直径相等的圆环，常用的直径为25~75mm(亦有小至6mm，大至150mm的，但少用)，陶瓷环壁厚2.5~9.5mm，金属环壁厚0.8~1.6mm。填料多乱堆在塔内，直径大的亦可整砌，以降低阻力及减少液体流向塔壁的趋势。拉西环结构简单，但与其他填料相比，气体通过能力低，阻力也大，液体到达环内部比较困难，因而湿润不易充分，传质效果差，故近年来使用较少，在拉西环内部空间的直径位置上加一隔板，即成为列辛环；环内加螺旋形隔板则成为螺旋环。隔板有提高填料能力与增大表面的作用。

鲍尔环：鲍尔环的构造，相当于在金属拉西环的壁面上开一排或两排正方形或长方形孔，开孔时只断开四条边中的三条边，另一边保留，使原来的金属材料片呈舌状弯入环内，这些舌片在环内几乎对接起来。填料的空隙率与比表面并未因而增加。但堆成层后气、液流动通畅，有利于气、液流动通畅，有利于气、液进入环内。因此，鲍尔环比拉西环气体通过能力与体积传质系数都有显著提高，阻力也减少。鲍尔环还可用塑料制造。

矩鞍：矩鞍两侧表面不能叠合，且较耐压力，构形简单，加工比弧鞍方便，多用陶瓷制造。在以陶瓷为材料的填料中，此种填料的水力性能与传质性能都比较优越。

弧鞍：又称贝尔鞍，是出现较早的鞍形填料，形如马鞍，大小自25mm至50mm的较常用。弧鞍的表面不分内外，全部敞开，流体在两侧表面分布同样均匀。它的另一特点是堆放在塔内时，对塔壁侧压力比环形填料小。但由于两侧表面构形相同，堆放时填料容易叠合，因而减少暴露的表面，最近已渐为构形改

善了的矩鞍填料所代替。弧鞍填料多用陶瓷制造。

金属鞍环：是用金属制作的矩鞍，并在鞍的背部冲出两条狭带，弯成环形筋，筋上又冲出四个小爪弯入环内。它在构形上是鞍与环的结合，又兼有鞍形填料液体分布均匀和开孔环形填料气体通量大、阻力小的优点，故称鞍环为环矩鞍。

规整塔填料不同散装塔填料，在于它具有成块的规整结构，可在塔内逐层叠放。最早出现的规整塔填料是由机木板条排列成的栅板，后来也有用金属条或塑料板条做的。栅板塔填料气流阻力小，传质效果却比较差，现已不大用于气液传质设备，但在凉水塔中仍有使用。20世纪60年代以后开发出来的丝网波纹塔填料和板波纹塔填料，是目前使用比较广泛的规整塔填料。现将它们的构形和特点分述如下：

一、丝网波纹塔填料 将金属丝网切成宽50~100mm的矩形条，并压出波纹，波纹与长边的斜角为 30° ， 45° 或 60° ，网条上打出小孔以利气体穿过。然后将若干网条并排成较塔内截面略小的一圆盘，盘高与条宽相等，许多盘在塔内叠成所需的高度。若塔径大，则将一盘分成几份，安装时再并合。一盘之内，左右相邻两盘的网条又互成 90° 交叉。这种结构的优点是：

- 1)各片排列整齐而峰谷之间空隙大，气流阻力小；
- 2)波纹间通道的方向频繁改变，气流滑动加剧；
- 3)片与片之间以及盘与盘之间网条交错，促使液体不断再分布；
- 4)丝网细密，液体可在网面形成稳定薄膜，即使液体喷淋密度小，也易于达到完全润湿。

上述特点使这种填料层的通量大，在大直径塔内使用也没有液体分布不匀及填料表面润湿不良的缺点。

丝网波纹塔填料的缺点：1)造价高；

- 2)装砌要求高，塔身安装的垂直度要求严格，盘与塔壁间的缝隙要堵实；
- 3)填料内部通道狭窄，易被堵塞且不易清洗。然而，由于其传质效率很高且阻力很小，在精密精馏和真空精馏中使用很合适。开始时，多用于直径比较小的塔，现可用于直径达几米的塔，使用领域也不再局限于蒸馏。

二、板波塔填料 为了克服丝网波纹塔填料价格高及安装要求高的缺点，将丝网条改为板条，填料的构形相同，构造材料除金属外，还可用塑料。板波填料的传质性能虽低于丝网波纹塔填料，但仍属高效填料之列。这类塔填料的品种名有麦勒(mellapak)、弗里西派克(flexipac)等。

本产品的加工定制是是，含量 是99（%），材质是聚丙烯、塑胶PP，厂商是佛山市格强塑胶五金有限公司，密度是99（g/cm³），规格是25MM,38MM,50MM,76MM，塑胶是环保球，PP是空心球，聚丙烯是多面球