

# 陶瓷轻瓷填料

产品名称	陶瓷轻瓷填料
公司名称	江西新泰洋化工材料有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	品牌:新泰洋
公司地址	江西省萍乡市安源区凤凰街河口下社区八一东路金祥大厦12层02A室
联系电话	0799-6848777 13426699255 13879975455 13207996111

## 产品详情

### [轻瓷填料](#)

广泛用于焦化厂、煤气厂化学净化塔及三聚氰胺装置中作洗涤塔填料（如脱硫塔、洗苯塔、洗氨塔、终冷塔、水洗塔），使用效果非常良好，其特点是耐高温吹扫，比重低，阻力小，传质系数大，吸收效果好，耐老化，抗腐蚀性强，寿命长，平常不用检修！[1]

### 与其他填料的比较

### [编辑](#)

### 与塑料花环的比较：

1、轻瓷填料的传质效果优于花环填料。轻瓷填料是一种微孔陶瓷，具有良好的挂膜性能，能够保证气液之间充分反应；而花环填料表面光滑、不挂液，液体滞留时间短、气液交换不充分，降低了洗涤效果。2、轻瓷填料不老化、不变形，技术指标稳定性优于花环填料。

花环填料易老化，变形，填料在不断挤压下会

形成球团现象，导致阻力增大、有效面积重叠增大、洗涤效果降低，其技术指标不稳定。3、轻瓷填料使用寿命与塔体寿命相近，是花环填料使用寿命的四倍以上，从而轻瓷填料的年摊投资成本低于花环填料。4、轻瓷填料营运成本及维修费用比花环填料低。

在填料塔进行检修时，轻瓷填料可用高温蒸汽进行吹扫，从而大大缩短检修工期；而花环填料必

须从塔内掏出，采用高压水枪冲扫，费时费力，营运成本及维修费用高昂。

5、轻瓷填料安全性能比花环填料好。填料塔在检修期间，在塔内不可避免会烧电焊，使用花环填料有时会因此引发火灾，而使用轻瓷填料则可杜绝类似事故发生。6、轻瓷填料比花环填料符合环保要求。花环填料报废后难以降解回收，存在二次污染，报废成本高；而轻瓷填料报废后不存在环境污染问题。

与陶瓷填料的比较：

1、轻瓷填料的操作重量比陶瓷填料轻，可减轻塔体投资。2、轻瓷填料的净化效果比陶瓷填料好。轻瓷填料表面多微孔，具有浸润性，能够保证气液充分接触，延长气液交换时间，净化效果非常理想；而陶瓷填料表面光滑，液体滞留时间短，气液交换不充分，且其有效比表面积低，使用效果不佳。3、轻瓷填料适用性比陶瓷填料好。轻瓷填料可切割，在圆形填料塔中能够装填充分而均匀，避免壁流、偏流和沟流现象；而陶瓷填料脆而不可切割，无法填充圆形填料塔四周空洞，从而会造成壁流、偏流和沟流现象，严重影响使用效果。4、轻瓷填料维护比陶瓷填料方便。轻瓷填料抗热震性能比较好，能用高温蒸汽吹扫，检修方便；而陶瓷填料不耐急冷急热，易炸易碎，不能用高温蒸汽吹扫，检修麻烦。

与金属填料的比较：

与轻瓷填料相比，铜板网比表面积小，净化效果差，碳钢填料不耐腐蚀，使用寿命短，而不锈钢填料则造价昂贵，且金属填料与塑料填料和陶瓷填料一样，表面光滑，无浸润性，影响使用效果。