

# 供应远影牌蜂窝陶瓷, 泡沫陶瓷

产品名称	供应远影牌蜂窝陶瓷, 泡沫陶瓷
公司名称	遠影工業有限公司
价格	9000.00/立方米
规格参数	品牌:远影 抗热震形:好 抗渣性:好
公司地址	江西省萍乡市安源区经济技术开发区
联系电话	+86 0799 6859700 15179996644

## 产品详情

### 蜂窝陶瓷

英文名：honeycomb ceramics

20世纪90年代初蓄热式燃烧器兴起的高温低氧燃烧技术，也称高温空气燃烧技术high temperature air combustion (htac)，普遍收到了节能30%，产量提高20%，nox排放远低于环保标准的效果。蜂窝陶瓷蓄热体是htac技术的关键部件，广泛用于钢铁、机械、建材、石化、有色金属冶炼等行业的各种加热炉、热风炉、热处理炉、裂解炉、烘烤器、锻造炉、辐射管燃烧器、熔化炉、均热炉、罩式炉、油气锅炉等窑炉中。

蜂窝陶瓷具有体积小、质量轻、比表面积大、耐火度高、传热能力大、气流阻力损失小等优点。与蓄热球相比，蜂窝陶瓷的直气流通道更不易堵塞；采用蜂窝陶瓷的蓄热室体积也大幅减小，可布置足够量的烧嘴，满足热负荷需要。蜂窝陶瓷能保证炉温均匀、传热迅速、低氧燃烧充分、大幅度降低氧化损耗和nox气体的生成、显著提高环保节能效果。

蜂窝陶瓷蓄热体换热性能的影响因素：蜂窝体孔道尺寸与壁厚；蜂窝体长度；换向时间；气体流速；蜂窝体的材料物性；供风效率等。

远影公司研发的蜂窝陶瓷蓄热体避免了市场上普通蜂窝陶瓷蓄热体种种不足，非常适合在htac状况下使用，具有耐高温、热震稳定性好、耐腐蚀、强度高、蓄热量大、导热性能好等显著优点，节能效果和使用寿命大大提高。

蜂窝陶瓷可用于化学工业、石油工业传质和分离工程领域作为规整填料，比目前该行业普遍使用的波纹填料在改善流体均匀分布、提高分离效率、解决放大效应以及降低填料层阻力和持液量以提高生产效率方面更为有效。

蜂窝陶瓷作为煤气燃烧分布板，覆盖在燃气灶具火口上方，能使热量均衡分布，提高节能效果。

材质：莫来石质、堇青石质、高铝质、锆莫来石质、刚玉莫来石质、刚玉质及其他复合材质。

尺寸：可按客户要求制造不同规格尺寸的产品

孔形：正方形、六方形、矩形、圆形、三角形、菱形。

孔数：可按客户要求制造（1~400孔/平方英寸）。

## 泡沫陶瓷

英文名：foamed ceramics

泡沫陶瓷包括碳化硅泡沫陶瓷sic、氧化铝al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>泡沫陶瓷、氧化锆zro<sub>2</sub>泡沫陶瓷、氧化镁mgo泡沫陶瓷等。泡沫陶瓷过滤片是一种十分有效的液体金属过滤器，其三维连接的网状骨架结构和极高的孔隙率使其具有集渣表面积很大、过滤内表面积大、流通阻力小、过滤效果好等优点。

yuanying泡沫陶瓷过滤片功效

净化金属熔液

简化浇注系统

改善铸件金相组织

减少铸件中夹杂物

提高铸件优质品率

减少铸件内部再氧化缺陷

减少铸件机加工后表面缺陷

氧化铝泡沫陶瓷

氧化铝泡沫陶瓷的基本材质是al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>。氧化铝熔点为2050℃，中性，是很好的耐高温材料。主要应用于铝、铝合金及其它有色合金生产中的净化工艺，还能用作各种气-固、液-固分离介质，催化剂载体，燃烧器和吸音环保等领域。

氧化铝泡沫陶瓷过滤产品有效清除熔融金属中的固态夹杂，使铝合金可以顺利地进行锻造、铝箔制造、挤压加工等工艺，得到完美的铝质产品。为满足日益提高的铝铸件质量的要求，使用氧化铝质泡沫陶瓷过滤片（板）显得越来越重要。

碳化硅泡沫陶瓷

碳化硅质泡沫陶瓷过滤器foamed ceramics filter，其基本材质是sic。主要应用于可锻铸铁、球墨铸铁和灰铁等生产中的净化工艺。它不仅能有效去除铁水中的各种细度达到微米级的夹杂物和部分气体，使铁水产生平稳层流，有利于冲型；还具有良好的机械强度和化学稳定性，优越的导热性能，更具有独特亲润铁水的成份，有助于减少过滤器和铁水之间的摩擦，确保过滤的通畅。

氧化锆泡沫陶瓷

氧化锆质泡沫陶瓷过滤器，其基本材质是氧化锆质 $ZrO_2$ 。主要应用于铸钢和不锈钢等生产中的净化工艺，它能够有效去除钢水中的各种细度达到微米级的夹杂物和部分包裹气体，它能够经受钢水的冲刷，通过严格控制过滤器上孔的尺寸和通孔率，可获得稳定的过滤效果。氧化锆质泡沫陶瓷过滤器具有独特的耐高温成份，适合航空铸件等高精密铸造领域。

### 氧化镁泡沫陶瓷

氧化镁质泡沫陶瓷过滤器的基本材质是镁基 $MgO$ ，主要用于镁合金熔液的过滤。镁是活泼元素，镁合金熔体在高温下极易氧化，由于生成自由能低于氧化镁的氧化物如氧化硅、氧化铝等都会与镁合金熔体迅速反应而形成有害夹杂物，因此适用于铝合金、铸铁等含硅元素的泡沫陶瓷都不能用于镁合金熔体过滤。氧化镁质泡沫陶瓷过滤器的出现弥补了这一缺陷，成为镁合金熔液净化必不可少的产品。