

# 开孔瓷球

产品名称	开孔瓷球
公司名称	萍乡市荣建环保化工填料有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	
公司地址	江西省萍乡市湘东区工业园
联系电话	86-07996237165 13767896850

## 产品详情

开孔瓷球是公司在惰性氧化铝瓷球的基础上开发的新产品，它以球体直径为轴心进行开孔，既具有一定的机械强度、化学稳定性和热稳定性，又增加了比表面积和空隙率，从而增加了物料的分散性和通量，降低了系统的阻力。可广泛用于石油、化工和天然气等行业替代惰性氧化铝瓷球作催化剂的覆盖支撑填料。开孔瓷球是根据填料的传质效果和介质，通过对填料层流体特性的研究，在惰性瓷球的基础上通过外形改造设计制成的一种新型支承、覆盖用球形填料。其主要原理为：采用刚玉和莫来石为产品主晶相，以长石玻璃和高岭土烧结体为结构桥梁，利用了氧化铝烧结体刚玉和莫来石晶体的高机械强度、耐高温、耐急冷急热特性、抗氧化、耐磨损、极低的化学活性、耐强酸碱腐蚀等。开孔瓷球以球体直径开设单个或多个圆孔，解决了单个球体的回旋阻力问题。曲纹型开孔瓷球条纹或凸点外凸表面，提高了填料层的空隙率和比表面积，液体再分布能力强，汽液分散性能优良，与惰性氧化铝瓷球相同条件下的使用性能比较，空隙率增大12%，接触比表面积增大25%，阻力减少15%。同时可以容纳、截留焦粉、胶质、重金属杂质，避免其沉积在催化剂床层结焦、毒害催化剂。该产品自投放市场以来，深受用户青睐和好评。经用户使用证明，在同一反应器、反应炉中，同等操作条件下，与原来的覆盖支撑材料相比，汽液分布更均匀，流量明显增大，系统阻力明显降低，且催化剂不结块，不烧焦，从而延长了催化剂的使用寿命。产品广泛应用于冶炼、化肥、炼油、石化等行业耐高温、耐腐蚀场合起支撑、覆盖催化剂作用。国家质量技术监督局连续三年对产品进行抽样检查，产品质量合格率100%。

产品严格执行国家标GB/T3683.3-2000《工业瓷球开孔瓷球》，各项技术指标均优于GB/T3683.3标准。

化学成份 化学成份含量要求  $AL_2O_3$  (标称值+4) %  $AL_2O_3+SiO_2$  90%  $Fe_2O_3$  < 1% 具有:长石质 长石-莫来石质 莫来石质 莫来石-刚玉质 刚玉质