

# 佛山一腾新材料科技有限公司 玻璃微珠产品

产品名称	佛山一腾新材料科技有限公司 玻璃微珠产品
公司名称	佛山市一腾新材料科技有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:一腾新材料 型号:0号-10号 产地:佛山市
公司地址	广东省佛山市南海区大沥大镇工业区2号
联系电话	18348325761

## 产品详情

**玻璃微珠**是近年来发展起来的一种用途广泛、性能特殊的一种**新型材料**

。该产品由硼硅酸盐原料经高科技加工而成，粒度为10—250微米，壁厚1-2微米。该产品具有质轻、低导热、较高的强度、良好的**化学稳定性**等优点，其表面经过特殊处理具有**亲油憎水**性能，非常容易**分散**于有机材料体系中。

空心玻璃微珠（Hollow glass

microspheres）是一种经过特殊加工处理的**玻璃微珠**

，其主要特点是密度较玻璃微珠更小，导热性更差。它是上个世纪五、六十年代发展起来的一种微米级新型轻质材料，其主要成分是硼硅酸盐，一般粒径为10~250 μm,壁厚为1~2 μm;空心玻璃微珠具有抗压强度高、熔点高、电阻率高、热导系数和热收缩系数小等特点，它被誉为21世纪的“空间时代材料”。空心玻璃微珠具有明显的减轻重量和隔音保温效果，使制品具有很好的抗龟裂性能和再加工性能，被广泛地使用在工程塑料、防腐保温材料、橡胶、浮力材料、玻璃钢、人造大理石、人造玛瑙、代木等复合材料以及石油工业、航空航天、5G通信、新型高速列车、汽车轮船、隔热涂料、胶黏剂等领域，有力地促进了我国科技事业的发展。

超硬玻璃微珠.

：**热膨胀系数**小，性能可与锆英砂媲美，用其配制型砂，铸件不会产生膨胀缺陷；

.砂粒为球形，流动性好，易舂实，且透气性好

.表面光滑，结构致密，使得粘结剂能均匀覆盖

.属中性材料，酸、碱粘结剂均可使用

.回用再生性能好

与铬铁矿砂、锆英砂相比，其价格只有锆英砂、铬铁矿砂 25 - 50%

。同时，因砂粒为球形，其表面积小，故树脂的加入量可减少 30 - 50%，水玻璃的加入量 4%；并减少了粘结剂所产生的铸造缺陷，提高了铸件的成品率

.耐火度高，易溃散

莫来石相大大高于烧结产品，具有良好的耐火性

.热导率大，稳定性好，不龟裂

.应用范围广

水玻璃砂、树脂砂、精密铸造及铜、铝件的抛光清理