

深圳3M空心玻璃微球K1 , S15 , S38HS,S60HS批发

产品名称	深圳3M空心玻璃微球K1 , S15 , S38HS,S60HS批发
公司名称	深圳市宏硕实业有限公司
价格	76.00/普通
规格参数	
公司地址	深圳市南山区西丽留仙洞桑泰科技园1栋5楼
联系电话	86-075586021028 13751010817

产品详情

3M中空玻璃/陶瓷微球是一种轻质非金属多功能材料，它的直径在15-135um间，外观为纯白色，流动性好成圆率在97%以上。在显微镜下观察为具有银白色光泽的球体，中空，有坚硬的外壳，壳内为稀薄气体。壁厚为其直径的8-10%。其硬度高、质量轻、耐水、耐腐蚀、无毒、防辐射、防火、隔音、绝缘。作为材料添加改性，又有耐磨性强、抗压强度高、导热系数低的优越特性。由于是规则的球形所以做加工工艺时，分散性、流动性、稳定性俱佳。它将成为二十一世纪新型复合材料的主流。目前国际上只有美国3M公司能够完全提供符合技术要求的空心玻璃微球产品。在制造轻质FRP芯材时，正是由于采用了中空玻璃微珠才使得技术问题得以解决。与普通玻璃钢相比，这种芯材的使用大大提高了制品的刚度并降低重量。空心微珠的应用

- 10.高固体工业涂料：低粘度、高加入量，减少VOC，改进硬度，控制光泽，增加耐磨性、可喷涂性，降低成本；
- 11.水溶性工业面漆：增加固体含量，降低薄膜渗透性，增进耐腐蚀性、硬度、惰性、耐磨性，控制光泽，降低成本；
- 12.隔热、保温、防火涂料：耐高温、阻燃、隔热效果优良；
- 13.维护涂料：耐化学性和耐腐蚀性，耐久性，耐磨性，较低的涂层渗透性，高加入量低成本；
- 14.粉末涂料：改进流动性、硬度、耐磨性、控制光泽、降低成本；
- 15.卷钢涂料：柔韧性，耐腐蚀性、光泽控制，较高固体含量，降低成本；
- 16.底漆：改进盐雾性能、温度和抗化学性能，提高固体含量，降低成本；
- 17.建筑涂料：耐久性，耐候性，较高PVC，增加不透明度，改进抗摩擦性、光泽的均匀性；
- 18.胶沾水泥、灰浆：改进流变性，增加加入量，增加耐久性，降低收缩变形。

1. 流动性好，产品尺寸稳定：空心微珠拥有优异的流动性能，可提高生产效率、降低能耗，提高制品尺寸稳定性防止翘曲等。

2. 改善外观、消除玻纤外露：用于各种工程塑料的玻纤改性可消除玻纤外露现象，改善流动性能，减少玻纤用量，降低成本。

3. 热稳定性好、阻燃：空心微珠熔点高、高温下不分解，可提高制品的阻燃性和热变形温度。

4. 吸油量低：空心微珠吸油量远低于常规填料,可大量填充，特别适用于PVC软制品（如人造革、鞋底料等）的加工生产，可减少增塑剂的用量，大大降低成本。

5. 绝缘性好、吸水率低：空心微珠比电阻高，吸水率低（0.2%），使用于生产电缆绝缘材料。

6. 耐腐蚀性强:空心微珠主要为硅酸铝成份，可在各种有机溶液及酸、碱溶剂中保持稳定。

7. 堆积密度小：可减轻制品重量，在一定程度上降低成本。空心微珠主要用于以下几种胶料制品

1. 尼龙、PP、PBT、PC、POM等工程塑料的改性，可改善流动性、消除玻纤外露、克服翘曲、提高阻燃性能，减少玻纤用量降低生产成本。
2. 填充硬质PVC、PP、PE、生产异型材、管材和板材，可使制品具有良

好的尺寸稳定、提高刚性和耐热温度，提高制品性价比，提高生产效率，降低成本。3. 填充于PVC、PE等电缆、绝缘护套材料，可提高产品的耐高温、绝缘、耐酸碱等性能和产品的加工性能，提高产量，降低成本。4. 填充环氧树脂覆铜版，可降低树脂粘度，提高弯曲强度，改善其物理机械性能，提高玻璃化转变温度，降低介电常数，降低吸水性，降低成本。5. 填充不饱和聚脂，可降低产品的收缩率和缩水率，提高耐磨性和硬度，且在层压和涂覆时空穴少，用于玻璃钢制品、抛光轮、工具等。6. 填充有机硅树脂，可提高物理机械性能，大量填充可大大降低成本，是生产模具的理想材料。