

河北专业生产空心微珠塑料填充材料|塑料填充剂|耐磨耐候耐老

产品名称	河北专业生产空心微珠塑料填充材料 塑料填充剂 耐磨耐候耐老
公司名称	邯郸市惟超新型保温材料有限公司
价格	690.00/吨
规格参数	
公司地址	邯郸市邯山区渚河桥北三堤村西进口处107国道东侧
联系电话	86 0310 8908318

产品详情

型号	325目800目1250目2500目50品牌	惟超	
种类	塑料填充剂	有效物质含量	100(%)
产品规格	袋装	原料	空心微珠
主要用途	工程塑料 一般塑料填充	CAS	--

邯郸市新型保温材料有限公司是一家颇具实力的高科技公司。公司设有研发中心、销售中心以及管理完善的生产基地。我们主要致力于新型多功能超细材料的研究、生产和开发，为相关行业提供优质的产品、解决方案和完善地服务。空心微珠(cenosphere)是一种新型多功能粉体材料，是一种球形、空心、内含氮气和二氧化碳负压气体的超细陶瓷玻璃体（其主要成份为sio2和al2o3）；它具有鲜明的外观特性，呈标准的球形，它具有抗压强度高、熔点高、电阻率高、热传导系数和热收缩系数小等等特点，被誉为“空间时代材料”。由于这种材料所具有的特殊物理、化学特性及其相对较低的价格，使它成为一种很好的高聚物填充及改性材料，它能够使被填充产品的成本大大降低的同时，还增强了被填充产品的多项性能，可以在众多的应用领域（环氧树脂水泥砂浆、塑料、橡胶、树脂、油漆、涂料、玻璃钢等）发挥巨大作用，为企业带来可观的经济效益。特点：1.价格低廉;2.高强度，增加塑料抗冲击性能；3.低收缩率，有效改善产品翘曲；4.增加被填充物的流动性，增加塑料的加工性能，同时提高工程塑料的表面流平，解决玻纤增强的表面问题；5.提高工程塑料热变形温度和维卡软化点;6.良好的隔热、电绝缘和耐腐蚀性能，可于高绝缘聚合物填充；7.真实密度1.78g/cm3（堆密度1.12g/cm3）相对于玻纤、碳酸钙、滑石粉填充的工程塑料，可明显达到减重的效果；8.阻燃，热稳定性好。热稳定性大于1300℃，高温下不分解不易变形,用于聚合物填充,可提高阻燃性能;9.本产品提供sgs报告,符合环保标准添加用量：我公司推荐pp和pa中一般添加用量为30-40%，hips、pbt中添加用量一般为7-15%、abs添加量一般为5-7%使用方法:在常规的工程塑料的使用中，空心微珠在高速搅拌机中用硅烷偶联剂kh-550改性后，可与工程塑料粒料进行适当搅拌混合后，直接在双螺杆机中挤出抽粒。注：空心微珠使用在阻燃hips和改性pp中使用，主要是在替代部分阻燃剂达到降低成本的同时，改善材料的加工性能和流动性，增加制品的表面光泽，相对于滑石粉等填料对于在冲击性能方面来说也有一定提升。在加纤尼龙和加纤pbt中添加空心微珠,与玻纤共混，可以有效解决表面浮纤的问题，同时降低收缩率、增加尺寸稳定性。在黑色abs工程母粒中添加10%-15%的空心微珠，可以在不影响abs制品的韧性和表面流平的情况下，降低abs制品的成本。空心微珠

特别适合添加黑色abs水口料和黑色475抽粒中,添加量为5%-15%，用搅拌机充分混合均匀后不需要进行改性，直接用子母机（又称两段机）抽粒即可

空心微珠是一种轻质非金属多功能填充材料，直径在1-400微米之间，其主要成分由二氧化硅和三氧化铝组成，与陶瓷的组分相类似，是种新的粉体材料，被誉为空间时代材料，外观为灰白或白色，松散，流动性好，在显微镜下观察为具有银白色的光泽的球体，中空，有坚硬的外壳，壳内为氮或二氧化碳，惰性气体，壁厚为直径的10—20%。

它的特性是：空心、球体、密度小、流动性好、强度高、低导热、耐酸碱、绝缘、阻燃、高温不分解、收缩率低、吸油量低、价位低、保温、隔热等。

它广泛的应用在以下行业：工程塑料、油漆、涂料、油墨、胶粘剂、改性橡胶、塑料改性、电器绝缘、橡塑填充、树脂填充等等。

空心微珠的化学成分：

si₂o₃ al₂o₃ fe₂o₃ co₂ mgo na₂o, k₂o c fio₂

55-65 26-35 0.2-1 0.2-0.6 1-2 0.5-4.00.01-2 0.5-2

空心微珠的物理性质：

直径 堆积密度 比重 抗压强度 导热系数 比电阻 熔点 水份 形状

1-10 0.9-1.2 1.8-2.45 4000-70000.05-0.1 10(11-13)次方 1450 <1球形

20-400 0.26-45 0.4-0.8 100-350 0.05-0.1 同上 1450 <1 球形

空心微珠的微米与目数

325目 800目 1250目 2500目 5000目

44微米 15微米 1微米 5微米 2.6微米

[点图进入相册](#)