

塑料专用填充材料 海瀚 塑料填充剂

产品名称	塑料专用填充材料 海瀚 塑料填充剂
公司名称	青岛海瀚亚纳米新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:K1-K4 品牌:海瀚 种类:塑料填充剂
公司地址	青岛市四方区阜新路33号332室
联系电话	13405321077

产品详情

型号	K1-K4	品牌	海瀚
种类	塑料填充剂	有效物质含量	99 (%)
原料	空心微珠	主要用途	填充材料,填充剂

空心微珠是一种尺寸微小的空心球，属无机非金属材料，具有质轻、绝热、隔音、耐高低温、电绝缘性和热稳定性好、耐腐蚀等优点，可作为一种新型填充材料在塑料工业中广泛应用。空心微珠填充塑料具有的一系列优点，是一般填充剂所无法比拟的。

——流动性好，产品尺寸稳定。

由于空心微珠是小圆球，流动性好,充模性能优异，可使生产效率提高15-20%。

更重要的是，这种小微珠是各向同性的，因此不会产生由于取向造成不同部位收缩率不一致的弊病，以保证产品尺寸稳定，不会翘曲，解决了异型材、大型注塑产品成型 加工长期存在的变形问题。

——绝缘、隔热、吸水率低。

空心微珠的比电阻非常高，而吸水率很低，一般仅为0.2%，因此可广泛用于加工生产电缆绝缘材料。又由于它的导热系数极小，可用来制造各种保温塑料的填充剂。

——可改善塑料的物理机械性能。

空心微珠填充塑料可使材料的硬度和弹性模量大大增加，但抗冲击性能下降。不过，抗冲击性能下降的多少还与对空心微珠的表面处理有关，如选用好的偶联剂进行预处理，可减少对材料抗冲击性能的影响。此外填充空心微珠会影响材料抗冲击性能是由于空心微珠的硬度高，与塑料基体间硬度梯度变化大，易形成应力集中造成的。

——吸油量低。

与常规填充材料碳酸钙相比，空心微珠的吸油量要低得多，每100克空心微珠的吸油量仅为7-15毫克，而每100克轻质碳酸钙的吸油量高达120-130毫克，重质碳酸钙也高达50-60毫克。低吸油量的填充材料特别适用于pvc软制品（如人造革、鞋底料等）的加工生产。使用空心微珠作填充材料，可在人造革的生产过程中降低增塑剂的用量。从而大大降低成本。此外，还可利用空心微珠这一特点，用来生产含油聚四氟乙烯活塞环等特殊制品。

利用空心微珠上述特点，针对不同的塑料原料，可加工出各种性能优异的材料和产品。

用空心微珠填充硬质pvc，生产异型材、管材和板材，可使材料具有良好的尺寸稳定性，提高刚性和耐热温度，并提高生产效率；

用空心微珠填充pvc人造革和鞋底料，可改善材料的压延性，减少增塑剂用量。降低成本并提高耐磨性；

填充abs，可改善材料尺寸的稳定性，降低收缩率，提高抗压强度和抗弯模量，并改善表面上漆性能，可广泛用于电视机壳、汽车塑料件、音响设备、家用电器的生产；

填充尼龙，可使材料的吸水性下降，收缩率降低，抗压强度和抗弯模量增加而热变形温度提高，可用于生产轴承、照相机、家具配件等；

填充聚碳酸酯，可使材料的抗张强度、拉伸模量、抗压强度、抗弯强度均有明显提高，可用于生产注塑零件、各种元件；

填充环氧树脂，可降低材料粘度，改善物理机械性能，可用于生产复合泡沫塑料、深海潜艇、救生艇等；

填充不饱和聚酯，可使材料收缩率和吸水率下降，抗磨性提高，且在层压和涂覆时空穴少，可生产玻璃钢制品、抛光轮、工具等；

填充有机硅树脂，由于材料的允许填充量大，可大大降低材料成本，并提高物理机械性能，是生产模具的理想材料。