

河北保温隔热轻质空心玻璃微珠

橡胶塑料代木减重高分子复合材料填充中空玻璃微珠空心微球厂家

产品名称	河北保温隔热轻质空心玻璃微珠 橡胶塑料代木减重高分子复合材料填充中空玻璃微珠空心微球厂家
公司名称	石家庄市竹中科技有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	外观:超轻白色流动性粉末 密度:0.15-0.6g 特点:比重轻、体积大导热系数低
公司地址	河北省石家庄市新华区和平西路521号
联系电话	13020843818

产品详情

河北保温隔热轻质空心玻璃微珠 橡胶塑料代木减重高分子复合材料填充中空玻璃微珠空心微球厂家

空心玻璃微珠,保温隔热空心玻璃微珠厂家, 复合材料空心玻璃微珠价格, 减重中空玻璃微珠

空心玻璃微珠应用于哪些方面 玻璃微珠生产流程

一、文盛空心玻璃微珠的简介：

文盛空心玻璃微珠是一种尺寸微小的空心玻璃球体，又称中空玻璃微球，具有质轻、低导热、抗压、高分散、隔音、电绝缘性和热稳定性好的优点，是近年来发展起来的一种用途广泛、性能优异的新型轻质材料。

二、空心玻璃微珠用途：空心玻璃微珠现已广泛应用于人造玛瑙、代木、鞋底、隔热保温材料、阻尼板、人造大理石、玩具砂、砂轮造孔、硅胶制品、保温管材、浮力材料、卫浴、墙漆、电缆、油漆、橡

胶、改性塑料、原子灰、胶粘剂、密封胶、隔热涂料、塑料、聚丙烯pp、聚乙烯、树脂、钻井、胶黏剂、PVC、ABS、油田钻井、航空航天、5G通信、高速列车、汽车轮船、合成泡沫、玻璃钢保龄球等复合材料及保温隔热涂料等领域，具有明显减轻制品重量和良好的保温隔热效果。此外，空心玻璃微珠还可以用于原子灰中增加体积，改善打磨性能，提高耐酸碱性能。

三、空心玻璃微珠应用于哪些方面的优势：

- 1、密度小减轻基量：空心玻璃微珠的密度约是传统填充料微粒密度的十几分之一，填充后可大大减轻产品的基重，替代及节省更多的生产用树脂，降低产品成本。
- 2、表面亲油+易分散：具有有机改性（亲油性）表面。空心玻璃微珠润湿分散容易，可填充于大多数热固热塑性树脂中，如聚酯、环氧树脂、聚氨酯等。
- 3、良好的流动填充性：空心玻璃微珠具有高分散、流动性好等特点,由于空心玻璃微珠是微小圆球，在液体树脂中要比片状、针状或不规则形状的填料更具有较好的流动性，所以充模性能优异。
- 4、隔热和隔音性能：隔热、隔音、绝缘、吸水率低,空心玻璃微珠的内部是稀薄的气体，所以它具有隔音、隔热、绝缘的特性，是做为各种保温、隔音产品和电缆线皮生产的**填充剂。
- 5、比表面积小+吸油率低：球体的微粒决定了其有*小的比表面积及低吸油率，使用过程中可大大减少树脂的用量，即使在高添加量的前提下粘度也不会增大很多，大大改善了生产操作条件，可使生产效率提高10%~20%。

四、空心玻璃微珠生产流程：

制备空心玻璃微珠，一般采用两种方法：软化学法和固相粉末法。空心玻璃微球软化学制备方法和所制空心玻璃微球及其应用，其生产方法为软化学法，其制备的空心玻璃微球，氧化铝含量0-5%，密度0.15-0.6g/cm³，抗压强度1-50Mpa，漂浮率 90%，烧结温度600-1100 。

