

PP塑料使用木粉添加比例 双先木粉市场分析

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | PP塑料使用木粉添加比例 双先木粉市场分析 |
| 公司名称 | 河北双先纳米材料科技有限公司 |
| 价格 | 450.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:双先 外观:粉状、絮状 产地:河北石家庄 |
| 公司地址 | 河北省石家庄市裕华区塔南路与汇通路交口电动工具厂办公楼四楼402 |
| 联系电话 | 19948013455 |

产品详情

PP塑料使用木粉添加比例 双先木粉市场分析

木粉有哪些特殊用途

木粉具有很多的使用特性，用途较为广泛，我们在使用木粉时要注意防止受潮等问题，那么，木粉还有哪些有用的特殊用途呢？

- 1、养殖使用：这些木粉可以用作栽培食用菌，就好像是我们所吃的香菇、蘑菇、金针菇、黑木耳、平菇等菌类食物，因为比较的细小腐烂也是比较的快的，所以养殖也是比较的合适的。
- 2、木塑板材：一些粉质的木材，可以在高压下使用粘合剂制成三合板、复合板、密度板、刨花板等一系列比较的常见的家装板材。
- 3、其他的应用方面：其实木粉类的材料在使用的时候还会进行更加的细腻的打碎，就是打成比较的细小粉木粉，可以用做是蚊香粉辅助材料，也有的一些是可以用作佛香的制作的。

木粉也能做墙体？用处可大了！

据统计，我国的木材利用率仅为60%，而国外发达国家的木材利用率为80%，如何提高木材的利用率？把木粉应用在各种用途中，就可以很好的提高木材利用率，比如把木粉用来制作墙体。

泡沫木材需要经过木粉处理、液化、发泡等制备过程，在选木粉时，我们一般选择粒径小的木粉作为材料。然后经过木粉液化处理，使之成为具有一定活性的液体物质，可以用于制备胶黏剂、泡沫塑料等。接下来开始进行木粉发泡处理，借助于发泡剂来完成，使之成为泡孔结构。

泡沫木材墙体具有质量轻、密度低、强度高和绝缘性高的特点，能够作为墙体材料起到很好的隔音隔热作用。新型木材墙体相比传统墙体而言，具有可再生性、轻质高强度、隔热保温性、隔音防震性等。

木粉放置方法与技巧;

- 1、当我们使用含有较多油脂的木粉时，可以提前将木粉放置在阳光下晾晒几天，让木粉中混杂的油脂气味挥发散尽，避免在使用时对人体产生一些过敏或者应激反应。
- 2、在使用含有胶合剂或者防腐剂的人工板材时要注意，这类材料中一般或多或少的含有一些有毒物质，所以在使用时要采取保护措施。
- 3、在使用存放时间较长的木粉时，要检查产品的含水率是否符合加工要求，含水率过高或者过低都要采用必要措施。

含水率过高可以将其放置在阳光下晾晒即可，过低就需要厂家对木粉进行一些加湿处理。

不同锯木粉加量下石油烃污染物的降解效率,结果表明:添加锯木粉能有效加快油基泥浆石油烃污染物的降解,4%锯木粉5%锯木粉3%锯木粉2%锯木粉.

木粉填充量对木粉填充 P P 性能的影响

一、木粉填充量对拉伸性能的影响：

1.用 M A H - g - P P 和铝钛偶联剂处理的木粉填充 P P ，

填充量小于20%时的拉伸强度均大于纯 P P 的拉伸强度，

且在10%时有值,这表明木粉在使用合适的处理剂处理后,在一定范围内对 P P 有增强作用。

2.小于10%时冲击强度有所增加外,其他两种处理剂处理的木粉填充 P P 的冲击强度随填充量的增加呈下降趋势。

这是因为木粉填充量的增加使木粉的凝聚现象加剧,木粉颗粒引起的应力集中及产生缺陷的几率增大,从而使冲击强度下降。

二、木粉填充量对弯曲性能的影响:

(1)M A H - g - P P 与铝钛偶联剂处理木粉填充 P P 均在填充量为20%时有弯曲强度，

而铝酸酯偶联剂处理则在10%有值,在30%范围内这三种处理剂处理木粉填充 P P 都明显提高了弯曲强度;

这是因为木粉作为增强填料有一定的长径比和较高的比强度,从而提高了 P P 的弯曲强度。

M A H - g - P P 处理的木粉填充 P P 的拉伸强度和弯曲强度,而冲击强度差;

铝酸酯偶联剂处理的拉伸强度;铝钛偶联剂处理的冲击强度。

M A H - g - P P 与铝钛偶联剂处理的木粉在填充量小于20%时对 P P 有增强作用。

(2)用 N a O H 溶液预处理松木粉能提高木粉填充 P P 的拉伸强度和弯曲强度。

(3) M A H - g - P P 对木粉填充 P P 有明显的增容作用,用量为木粉含量的10%左右。

(4) 松木粉的填充使 P P 的流动性能下降,在达到30%后趋于平缓。

(5) 铝酸酯处理的木粉填充 P P 有较小的吸水率。

从木塑产品用途分析，木塑材料是目前木质分子聚合材料中应用广的一种，它具有传统木材、钢材、水泥和塑料所不及的优良特点与性能。

PP塑料使用木粉添加比例 双先木粉市场分析