

pp板 无毒无味 食品级 耐酸碱

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | pp板 无毒无味 食品级 耐酸碱 |
| 公司名称 | 邹平宸坤塑料科技有限公司 |
| 价格 | 8.00/千克 |
| 规格参数 | 宸坤:1.0米、 1.3米 山东滨州:邹平 |
| 公司地址 | 邹平市青阳镇青阳工业园 |
| 联系电话 | 15898890605 |

产品详情

一、PP简介

聚丙烯，是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂。按甲基排列位置分为等规聚丙烯（isotactic polypropylene）、无规聚丙烯（atactic polypropylene）和间规聚丙烯（syndiotactic polypropylene）三种。PP板材是一种半结晶性的材料，它相对于PE板材要更坚硬一些，熔点要更高一些。PP板材具有良好的耐热性、低温冲击性、防腐耐电弧性、低收缩率，是现代建筑中理想的建筑板材。PP板材也是符合环保要求的工程塑料，它无毒无味，做到了绝对的环保。

二、PP特点

无毒、无味，密度小，强度、刚度、硬度耐热性均优于低压聚乙烯,可在100℃左右使用。具有良好的介电性能和高频绝缘性且不受湿度影响，但低温时变脆，不耐磨、易老化。适于制作一般机械零件、耐腐蚀零件和绝缘零件。常见的酸、碱等有机溶剂对它几乎不起作用，可用于食具。

聚丙烯具有许多优良特性：

- 1、相对密度小，仅为0.89-0.91
- 2、良好的力学性能，除耐冲击性外，其他力学性能均比聚乙烯好，成型加工性能好。
- 3、具有较高的耐热性，连续使用温度可达110-120℃。
- 4、化学性能好，几乎不吸水，与绝大多数化学药品不反应。
- 5、质地纯净，无毒性。

6、电绝缘性好。

7、聚丙烯制品的透明性比高密度聚乙烯制品的透明性好。

它有很多优点但也有缺点：

1、制品耐寒性差，低温冲击强度低。

2、制品在使用中易受光、热和氧的作用而老化。

3、着色性不好。

4、易燃烧。

5、韧性不好，静电度高，染色性、印刷性和黏合性差。

三、PP板材的种类

PP板材被分为纯PP板材、聚丙烯挤出板材、玻纤增强PP板材。其中纯PP板材的密度小，易焊接加工、无毒无味；聚丙烯技术板材是通过PP树脂添加各种助能剂制成的；而玻纤增强PP板材较普通的PP板材，具有更好的良好耐热性、低温冲击性，特别适用于石油、农药以及污水处理等。

(PP纯板，改性PP板，增强PP板，PP焊条)

A,纯PP板：密度小，易焊接和加工，具有优越的耐化性，耐热性及耐冲击性、无毒、无味。主要颜色有白色，微机色，其它颜色也可按客户要求定做。应用范围：耐酸碱设备，环保设备，废水、废气排放设备用，洗涤塔，无尘室，半导体厂及其相关工业之设备，也是制造塑料水箱的材料，其中PP厚板材广泛用于冲压板，冲床垫板等。

B,PP挤出板材是PP树脂添加各种功能助剂挤出、压光、冷却、切割等工艺过程而制成的塑料板材。

PP板是一种半结晶性材料。它比PE要更坚硬并且有更高的熔点。由于均聚物型的PP温度高于0 以上时非常脆，因此许多商业的PP材料是加入1~4%乙烯的无规则共聚物或更高比率乙烯含量的嵌段式共聚物。共聚物型的PP材料有较低的热扭曲温度(100)、低透明度、低光泽度、低刚性，但是有更强的抗冲击强度。PP的强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150 。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。通常，采用加入玻璃纤维、金属添加剂或热塑橡胶的方法对PP进行改性。PP的流动率MFR范围在1~40。低MFR的PP材料抗冲击特性较好但延展强度较低。对于相同MFR的材料，共聚物型的强度比均聚物型的要高。由于结晶，PP的收缩率相当高，一般为1.8~2.5%。并且收缩率的方向均匀性比PE-HD等材料要好得多。加入30%的玻璃添加剂可以使收缩率降到0.7%。均聚物型和共聚物型的PP材料都具有优良的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗溶解性。然而，它对芳香烃(如苯)溶剂、氯化烃溶剂等没有抵抗力。PP也不象PE那样在高温下仍具有抗氧化性。

C，玻纤增强pp板(FR-PP板)是在PP树脂中按必定份额兑入玻璃纤维增强母料经热塑挤出成型的。这样制得的玻纤PP板的机械强度、耐热性，尺度稳定性显着改善，耐蠕变性大大提高，疲劳强度增大，耐低温冲击性杰出。

D,PPH板、贝塔(B)-PPH单面帖无纺布板

(B)-PPH产品具有优异的耐热氧化性能，使用寿命长，有较好的力学性能。这样些制品可以用于过滤板及螺旋缠绕型容器、用于玻璃钢缠绕内衬板、石化工业储运、输送及防腐系统、电厂、水厂的供水、水处理及排水系统；以及钢厂，电厂的除尘，洗涤和通风系统等。

四、PP板材使用范围

PP板材因为其自身的特性，广泛用于化工容器、机械、电子、电器、食品包装、医药、装潢和水处理等领域。耐酸碱设备，环保设备，废水，废气排放设备用，洗涤塔，无尘室，半导体厂及相关工业之设备，也是制造塑料水箱的材料，其中PP厚板材广泛用于冲压板，冲床垫板等。