

# 高冲击PP 台湾台塑 1120透明级 高抗冲级 耐寒耐低温

产品名称	高冲击PP 台湾台塑 1120透明级 高抗冲级 耐寒耐低温
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	8.50/千克
规格参数	PP:高冲击 1120:耐寒耐低温 台湾台塑:透明级 高抗冲级
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

聚丙烯简称PP，是丙烯通过加聚反应而成的聚合物。系白色蜡状材料，外观透明而轻 [4]。化学式为(C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)<sub>n</sub>，密度为0.89~0.91g/cm<sup>3</sup>，[1] 易燃，熔点为164~170℃，[17] 在155℃左右软化，使用温度范围为-30~140℃ [2]。在80℃以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀，能在高温和氧化作用下分解。聚丙烯是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的热塑性轻质通用塑料，具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能等 [5]，广泛应用于服装、毛毯等纤维制品、医疗器械、汽车、自行车、零件、输送管道、化工容器等生产，也用于食品、药品包装。

1.无嗅、无味、无毒。是常用树脂中轻的一种；

2.优异的力学性能，包括拉伸强度、压缩强度和硬度，突出的刚性和耐弯曲疲劳性能，由PP制作的活动铰链可承受7×10<sup>7</sup>次以上的折叠弯曲而不破坏，低温下冲击强度较差。PP的拉伸强度一般21-39兆帕；弯曲强度42-56兆帕，压缩强度39-56兆帕，断裂伸长率200%~400%，缺口冲击强度2.2-5 kJ/m<sup>2</sup>，低温缺口冲击强度1-2 kJ/m<sup>2</sup>。洛氏硬度R95~105；PP聚酯是一种非晶体,其熔点应该在220以上,其热变形温度应该121度左右,但是由于毕竟是大分子聚合物,温度越高析出的小分子齐聚物的可能性就越大,而这些物质大都不利于人体健康,而且根据客户使用情况,一般沸水100度,所以一般的塑料杯都是不会标示超过100度的

PP,

— n

0,89-0,91g/cm<sup>3</sup>.

80 [UNK],

1.

2.

7 ×

42-56 MPa,  
200%~400%,

1-2 kJ/m<sup>2</sup>.

220

PP

107

PP

39-56 MPa,  
2,2-5 kJ/m<sup>2</sup>,

Rockwell R95~105;

21-39 MPa;

121