

油漆桶专用PP

产品名称	油漆桶专用PP
公司名称	东莞市轩阳塑胶原料有限公司
价格	1.00/Kg
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场塑达路34-35号（注册地址）
联系电话	13925832020

产品详情

油漆桶专用PP其主要特性就是高刚高耐冲击性，摔不烂敲不碎韧性好PP材料，长期现货供应热线-13925832020，联系人邱先生！

油漆桶专用PP

聚丙烯（PP）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，这使得聚丙烯自问世以来，便迅速在机械、汽车、电子电器、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等众多领域得到广泛的开发应用。近年来，随着我国包装、电子、汽车等工业的快速发展，极大地促进了我国工业的发展。而且因为其具有可塑性，聚丙烯材料正逐步替代木制产品，高强度韧性和高耐磨性能已逐步取代金属的机械功能。另外聚丙烯具有良好的接枝和复合功能，在混凝土、纺织、包装和农林渔业方面具有巨大的应用空间。

PP（聚丙烯）树脂分子呈非极性结晶型线型结构，表面活性低，无极性。存在表面印刷性不良；涂布粘接不良；与极性高聚物难以共混；与极性增强纤维、填料难以相容的缺点。接枝改性是向其大分子链上引入极性基团，实现改善PP的共混性、相容性和粘结性，达到克服难共混、难相容与难粘接的缺点。在引发剂作用下，熔融混炼时接枝单体进行接枝反应，引发剂在加热熔融受热时分解产生活性游离基，当活性游离基遇到不饱和羧酸单体时，促使不饱和羧酸单体不稳定键打开后与PP活性游离基反应形成接枝游离基，随后通过分子链转移反应而终止。PP常见的接枝改性方法有：熔融法、溶液法、固相法、悬浮法等。接枝改性后的PP分子链中氢原子被取代而呈现较强极性，这些极性基团使得PP相容性增强，耐热性、机械性能大幅提升。

由于我国聚丙烯的供需差距较大，近年来，大多数新的大型炼油、乙烯联产项目和煤烯烃项目都配备了聚丙烯装置，因此，未来中国聚丙烯产能将大幅增加。同时，还需要考虑那些小型的落后聚丙烯安装技术，尤其是间歇式小体法装置将被逐步淘汰，估计等到2025年聚丙烯在我国的生产能力将达到更高的水平。随着中国经济快速发展，对各种化工原料的需求不断增加，导致了对聚丙烯的消耗量达到有史以来最高水平，因此我国将成为世界上聚丙烯最大消费国家。2003年，我国聚丙烯的消耗量已经达到532万吨；2007年率先达到1000万吨；2008年受金融危机影响，略降至1079万吨；目前（2018年），在基础设施投

资和国内需求的推动下，增长至1232万吨。

我国主要将聚丙烯这种材料应用在食品包装、家用物品、汽车、光纤等领域。我国使用聚丙烯最大的领域是编织袋、包装袋、捆扎绳等产品，约占总消费的30%。近年来，随着聚丙烯注塑产品和包装膜的发展，聚丙烯用于织造产品的比例有所下降，但还是其聚丙烯消耗最多的区域。注塑产品是中国第二大聚丙烯消费领域，占总消费量的26%左右，它也是未来聚丙烯需求量最大的地区之一。国产聚丙烯的另一个主要消费领域是薄膜，占总消费的20%左右，主要是BOPP（双向拉伸聚丙烯薄膜）薄膜。在未来的几年里，纺织产品的比例将逐渐下降，而注塑产品、管材和板材的比例将会增加，根据专家对聚丙烯行业发展的预测，到2020年我国对聚丙烯的需求量有可能达到2370万吨左右。纺织产品、注塑产品、薄膜仍是我国聚丙烯的主要需求领域，而管材、板材、纤维等领域的年度需求增长迅速，国内对聚丙烯的需求也迅速增长。高速绘图BOPP薄膜、管材、薄无纺布、高透明食品容器等特种材料市场发展前景良好。

聚丙烯（PP）是目前第二大通用塑料，随着建筑、汽车、家电和包装等行业的发展，废旧PP成为近年来产量较大的废弃高分子材料之一。目前，处理废旧PP的途径主要有：焚烧供能、催化裂解制备燃料、直接利用和再资源化。考虑处理废旧PP过程中的技术可行性、成本、能量消耗和环境保护等因素，再资源化是目前非常常用、有效和为提倡的处理废旧PP途径。由于使用过程中受光、热、氧和外力等因素影响，PP的分子结构会发生变化，制品变黄、变脆、甚至开裂，导致PP韧性、尺寸稳定性、热氧稳定性和可加工性等明显变差，直接使用废旧PP制造制品难以满足加工和使用过程的要求。因此，废旧PP再资源化技术不断发展，采用与其他聚合物合金化或与填料复合化，可明显改善废旧PP的加工性能、热性能、物理和力学性能，实现废旧PP的高性能化。