

# 江门反光塑料薄膜材质

生成日期: 2025-10-30

**bo**pp塑料薄膜是一种非常重要的软包装材料，应用十分普遍。bopp膜无色、无嗅、无味、无毒，并具有高拉伸强度、冲击强度、刚性、强韧性和良好的透明性。bopp薄膜表面能低，涂胶或印刷前需进行电晕处理。可是bopp膜经电晕处理后，有良好的印刷适应性，可以套色印刷而得到精美的外观效果，因而常用作复合薄膜的面层材料。bopp膜也有不足，如容易累积静电、没有热封性等。在高速运转的生产线上bopp膜容易产生静电，需安装静电去除器。为了获得可热封的bopp薄膜，可以在bopp薄膜表面电晕处理后涂布可热封树脂胶液，如pvdc乳胶、eva乳胶等，也可涂布溶剂胶，还可采用挤出涂布或共挤复合的方法生产可热封bopp膜。该膜应用于面包、衣服、鞋袜等包装，以及、书籍的封面包装。同时Bopp薄膜的引发撕裂强度在拉伸后有所提高，但继发撕裂强度却很低，因此bopp膜两端面不能留有任何切口，否则bopp膜在印刷、复合时容易撕断。bopp涂布不干胶后可生产封箱胶带，是bopp用量较大的市场。bopp薄膜可以用管膜法或平膜法生产。不同的加工方法得到的bopp薄膜性能也不一样。根据塑料薄膜的制造方法不同，塑料薄膜可以分为压延薄和吹塑薄膜。江门反光塑料薄膜材质

低密度聚乙烯薄膜(LDPE) 低密度聚乙烯是在高压下，乙烯自由基聚合而获得的合成树脂，故又称“高压聚乙烯”。LDPE为主链上带有长短不同支链的支链型分子，在主链上每1000个碳原子约带有15~30个乙基、丁基或更长的支链。由于分子链中含有较多的长短支链，因此产品的密度较低、柔软、耐低温性、耐冲击性较好、具有良好的化学稳定性、一般情况下耐酸(除强氧化性酸外)、耐碱、盐类的腐蚀作用、具有良好的电绝缘性能。低密度聚乙烯塑料薄膜的应用领域也十分普遍，比如包装领域。聚乙烯包装膜种类繁多，其性能也各有差异，单层膜性能单一，复合膜性能互补，成为食品包装的主要材料。其次，聚乙烯膜还应用在土木工程领域，比如土工膜。它在土木工程中能起到防水作用，且具有极低渗透性。农业上应用的是农膜，可分为棚膜、地膜、青盖膜、青储膜等。

江门反光塑料薄膜材质透湿量表示塑料薄膜材料在一定的条件下对水蒸气的透过量。

塑料薄膜成型材料：塑料薄膜可用来成型为塑料薄膜的高分子合成材料有：聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚酯、聚苯乙烯、聚偏氯乙烯、聚酰胺、聚偏氟乙烯、聚碳酸酯和聚氨酯等树脂。其中，以聚乙烯、聚丙烯和聚氯乙烯树脂的应用量比较大，这三种原料生产的薄膜制品产品，占塑料薄膜总产量的4/5以上。塑料薄膜的主要用途：塑料薄膜的应用到处可见：农业生产中用来作地膜、大棚膜和各种农产品的包装；工业生产中用来作各种工业制品（机械零件、仪器仪表，家用电器等）的包装；人们日常生活中用作服装和食品的包装及防雨用具、玩具和装饰品等；还有各种材料（木材、钢材、纸等）表面用复合薄膜及具有特殊功能用途的透气膜、水溶膜、绝缘膜、压电薄膜和防辐射薄膜等，用途非常广。

众所周知，聚丙烯是密度轻的结晶性聚合物，其具有耐挠曲，高耐热，化学性稳定等优良性能，聚乙烯薄膜一般是聚乙烯进行配料后，经过机器挤出，吹塑进而冷却的薄膜，常用的聚丙烯薄膜有双向拉伸BOPP薄膜，流延聚丙烯薄膜CPP等。BOPP薄膜是将熔融聚丙烯通过机器制成片材及膜片，再经过拉升机进行垂直纵横向拉伸工艺，然后进行冷却及热处理的薄膜，其呈现无色，无味，透明膜状体。BOPP薄膜沿袭聚丙烯良好的拉升性能，并改善聚丙烯的抗冲击强度的不足，因其良好的印刷适应性被应用于面层薄膜类制品，但BOPP薄膜不

能直接用来印刷，必须经过电晕处理后，才能正常印刷。现阶段端我们常见的书本包装皮，透明包装及部分衣服鞋类包装大多属于BOPP膜制品。BOPP膜主要应用是封箱胶带，通常需要在BOPP膜上添加涂布溶剂胶，才可以做BOPP涂布不干胶使用。BOPP膜比较大的缺点就是继发撕裂强度较低，因此BOPP膜的表面不能留有任何缺口，否则很容易损坏。塑料薄膜的拉伸生产在压延机生产线上或专属拉伸机上进行。

如何解决生物可降解塑料带来的问题？一，总量限制、用途限制。生物可降解塑料不能一劳永逸地解决问题，无论从原料可持续性还是循环再生能力来看，总量控制都是必须的。此外需要对用途进行限制，合适的用途可包括厨余垃圾袋、快餐包装、茶包、咖啡胶囊等。公共活动由于废物流易控制，当中的塑料制品也适合采用生物可降解塑料。二，垃圾分类。如果垃圾分类不完善，一旦生物可降解塑料进入市场，就可能和传统塑料混在一起，影响传统塑料的回收再生质量。按正常的操作，生物降解塑料需要通过可堆肥的废物流，进入到堆肥场。因而，完善的垃圾分类也是推广可降解塑料的前提条件。三，相比于材料替代，更重要的是方式替代。如果一个塑料杯子被重复使用了一千次，是用这个塑料杯子好，还是可降解的一次性塑料好，亦或是纸杯子喝完一次扔掉好？塑料好还是纸好，还是可降解塑料好？只要方式是正确的，远比材料替代重要。塑料薄膜厚度有几种型号规格？江门反光塑料薄膜材质

塑料薄膜厚度单位一般是用丝和微米(um)来表示。江门反光塑料薄膜材质

塑料薄膜镀铝薄膜。塑料薄膜中应用很多的镀铝薄膜主要有聚酯镀铝膜(VMPET)和CPP 镀铝膜(VMCPP)。镀铝膜既有塑料薄膜的特性，又具有金属的特性。薄膜表面镀铝的作用是遮光、防紫外线照射，既延长了内容物的保质期，又提高了薄膜的亮度，从一定程度上代替了铝箔，也具有价廉、美观及较好的阻隔性能，因此，镀铝膜在复合包装中的应用十分广。塑料薄膜在包装领域的应用十分广。塑料薄膜可用于食品包装、电器产品包装、日用品包装、服装包装等等。它们有一个共同点，就是对塑料薄膜都要进行彩色印刷，而作为食品包装还要进行多层复合或真空镀铝等工艺操作。因此，要求塑料薄膜表面自由能要高、湿张力要大，以有利于印刷油墨、粘合剂或镀铝层与塑料薄膜的牢固粘合；在塑料薄膜生产卷取和高速包装过程中，则要求薄膜表面有一定的摩擦性能防止薄膜粘连或打滑；在用于电器、电子产品等包装时，则要求薄膜具有一定的防静电性能等等。

江门反光塑料薄膜材质

中山市裕昇塑料厂位于小榄镇永宁盛业路6号之一。公司业务分为PO防爆袋 /水产袋、PO商场袋（背心袋）、PE水果袋、OPP热封膜等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司从事橡塑多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。裕昇塑料厂秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。